30

الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

(1) $\frac{29}{8}$ = ... (في صورة عدد كسري).

أ $1\frac{2}{8}$ ب $3\frac{1}{8}$ ج $20\frac{9}{8}$ د $3\frac{5}{8}$

(2) متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ... سم^3

أ 23 ب 40 ج 400 د 130

(3) إذا كان: $4\frac{1}{3} = \frac{1}{3} + c$ ، فإن قيمة c = ...

أ 2 ب 1 ج 4 د 3

(4) إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة ، فإن المثلث يكون ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

(5) $\frac{1}{5} \div 7$ = ...

أ $\frac{1}{12}$ ب $\frac{1}{35}$ ج $\frac{7}{5}$ د $\frac{5}{7}$

(6) إذا كان حجم متوازي المستطيلات 200 سم^3 ، ومساحة قاعدته 40 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

أ 20 ب 5 ج 10 د 50

(7) في الشكل المقابل: الجزء المظلل يمثِّل .... سطح الدائرة.

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{3}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

(8) التقدير الستيني الذي يمثِّل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

(9) مستطيل أبعاده 9 سم ، 4 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

(10) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمَّى مثلثًا ....

(11) $7\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$ = ...

(12) $3 \times 2\frac{1}{5} = (3 \times 2) + (3 \times$ .... $)$

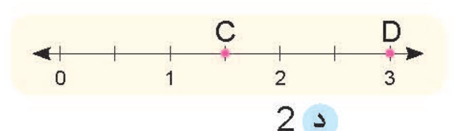
(13) $\frac{5}{12} \times \frac{1}{6}$ = ...

(14) إذا كان: $3\frac{7}{9} = k + 1\frac{5}{9}$ ، فإن قيمة k = ...

(15) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2 ، وارتفاعه 12 سم ، فإن حجمه = ... سم^3



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)



16 من خط الأعداد المقابل بُعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدة.

أ $1\frac{1}{2}$ ب 3 ج $3\frac{1}{2}$ د 2

17 العدد .... هو أصغر مقام مشترك للعددين الكسريين: $\frac{3}{5}$ و $\frac{3}{7}$

أ 28 ب 35 ج 48 د 60

18 في الزوج المرتب (5 , 2) الإحداثي x هو ....

أ 2 ب 3 ج 5 د 7

19 الشكل الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه ليست قائمة هو ....

أ المستطيل ب المعين ج المربع د شبه المنحرف

20 زاوية القطاع الدائري التي يمثِّلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ تساوي .... درجة.

أ 30 ب 240 ج 120 د 360

21 $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

22 حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

أ الطول ب العرض ج مساحة القاعدة د غير ذلك

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23 يجري محمود مسافة $1\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام؟

....

24 أوجد حجم الشكل المقابل:

7 سم
4 سم
10 سم

....

....

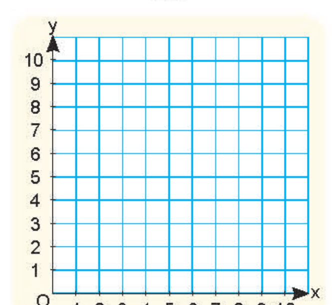
25 لاحظ القطاعات الدائرية المقابلة ، ثم أجب: إذا كان عدد الأشخاص المشاركين في الاستبيان 100 شخص ، فما عدد الأشخاص الذين يمثِّلهم الـ $\frac{1}{2}$ ؟

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

....

26 حدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

A (3 , 2) ، B (3 , 6) ، C (6 , 6) ، D (6 , 2)



30

الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

1) أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 20 ب 15 ج 10 د 9

2) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 3 سم يكون مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

3) في الزوج المرتب (5 , 2) إحداثي x هو ....

أ 1 ب 2 ج 4 د 5

4) في المعادلة: $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{3}$ قيمة المجهول a تساوي ....

أ 12 ب 6 ج 4 د $\frac{1}{4}$

5) عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

6) $2 \div \frac{1}{2} =$ ....

أ $2\frac{1}{2}$ ب $3\frac{1}{2}$ ج 6 د 4

7) $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{4}{6}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{4}{8}$ د $\frac{1}{4}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

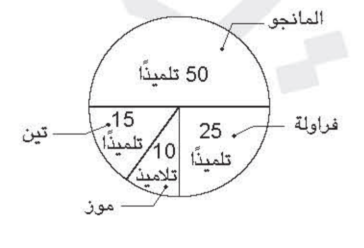
A B
0 1 2 3 4

8) في الشكل المقابل البُعد بين النقطتين A ، B يساوي ....

9) إذا كان: $a + 2\frac{1}{4} = 4\frac{3}{4}$ ، فإن قيمة a = ...

10) $5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} =$ ....

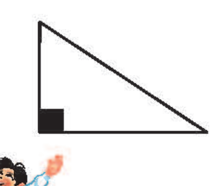
11) حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × ....



12) في الشكل المقابل الكسر الاعتيادي الذي يمثِّل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...

13) $5\frac{2}{7} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي).

14) أوجد ناتج جمع: $2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} =$ ....



15) إذا كان المثلث المقابل يحتوي على زاوية قائمة ، فإنه يُسمَّى مثلثًا ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

16 قياس الزاوية التي تمثِّل نصف الدائرة = ... درجة.

أ 90 ب 60 ج 180 د 30

17 مثلث فيه زاوية منفرجة وزاويتان حادتان يُسمَّى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

18 الصورة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{6}{9}$ هي ....

أ $1\frac{3}{9}$ ب $\frac{13}{9}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

19 $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

أ 2 ب 1 ج $\frac{6}{15}$ د $\frac{2}{5}$

20 $4\frac{8}{9} = 4 +$ ....

أ $\frac{2}{9}$ ب $\frac{7}{9}$ ج 1 د $\frac{8}{9}$

21 $5\frac{1}{3}$ ☐ $5\frac{2}{6}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

22 $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

أ 3 ب 6 ج 9 د 12

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23 أرادت غادة توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوي ، فما نصيب كل شخص؟

....

24 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 12 $سم^2$ ، وارتفاعه 6 سم. أوجد حجمه.

....

25 في الشكل المقابل أوجد:

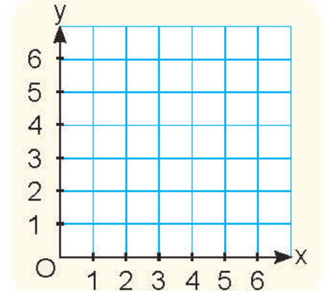
الطول = ... العرض = ...

الارتفاع = ... الحجم = ...

26 حدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

A (2 , 2) ، B (2 , 5)

C (5 , 5) ، D (5 , 2)





الاختبار 3

30

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

1. أي مما يلي يمثّل مقامًا مشتركًا للعددين الكسريين: $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$ ؟

أ 6 ب 12 ج 16 د 18

2. يمكن رسم مثلث به زاويتان ....

أ قائمتان ب حادتان ج منفرجتان د غير ذلك

3. .... = $8 \div 3$ (في صورة عدد كسري).

أ $3\frac{2}{3}$ ب $2\frac{2}{3}$ ج $\frac{3}{8}$ د $\frac{1}{3}$

4. في الزوج المرتب (2 , 5) الإحداثي y هو ....

أ 2 ب 3 ج 5 د 7

5. المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمَّى مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د قائم الزاوية

6. .... = $4 \div \frac{1}{2}$

أ 2 ب 4 ج 8 د $\frac{1}{8}$

7. $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

8. .... × $\frac{1}{5}$ = $\frac{1}{5} \div 3$

9. عدد أحرف المكعب = ... حرف.

10. .... = $\frac{3}{4} \times \frac{8}{9}$ (في أبسط صورة).

11. السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

12. .... = $1 - \frac{3}{5}$

13. الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من .... ، ....

14. .... = $\frac{22}{3}$ (في صورة عدد كسري).

15. مساحة المستطيل = ... × ....



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

16 أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 18 ب 24 ج 72 د 36

17 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{3}{9}$ هي ....

أ $\frac{8}{12}$ ب $2\frac{1}{3}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $3\frac{1}{3}$

18 الشكل الذي به 4 زوايا قائمة ، و 4 أضلاع متطابقة يُسمَّى ....

أ مربعًا ب مستطيلاً ج معينًا د متوازي أضلاع

19 $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2} =$ ....

أ $5\frac{6}{5}$ ب $6\frac{2}{5}$ ج $6\frac{1}{2}$ د $6\frac{5}{6}$

20 قاعدتا الأسطوانة على شكل ....

أ مربع ب دائرة ج مستطيل د مثلث

21 إذا كان: $b - 6\frac{4}{6} = 3\frac{1}{6}$ ، فإن قيمة $b =$ ....

أ $9\frac{3}{2}$ ب $3\frac{1}{6}$ ج $9\frac{5}{6}$ د $10\frac{1}{2}$

22 $2 \times \frac{......}{7} = \frac{6}{7}$

أ 3 ب 6 ج 7 د 12

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23 لدى دينا 5 لترات من اللبن ، إذا كانت تشرب $\frac{1}{2}$ لتر كل يوم ، فكم عدد الأيام التي تستغرقها دينا لشرب كمية اللبن كلها؟

....

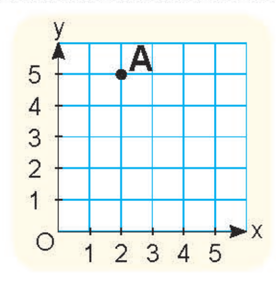
24 تمشي إنجي أثناء ذهابها إلى المدرسة $1\frac{2}{5}$ كم ، فإذا كانت تقطع نفس المسافة أثناء العودة ، فكم كيلومترًا تقطعه إنجي خلال ذهابها وعودتها؟

....

25 علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات طولها 7 سم ، وعرضها 5 سم ، وارتفاعها 4 سم. احسب حجمها.

....

26 في شبكة الإحداثيات المقابلة ، إحداثي النقطة A هو (.......... , ...)



30



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

1) $\frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ ب $\frac{5}{9}$ ج $\frac{14}{9}$ د $\frac{9}{9}$

2) من وحدات قياس الحجم ....

أ سم ب سم^2 ج سم^3 د كجم

3) إذا كان: $\frac{3}{20} = \frac{3}{5} \times a$ ، فإن: قيمة a = ...

أ 4 ب 5 ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

4) أي مثلث يحتوي على زاويتين .... على الأقل.

أ قائمتين ب حادتين ج منفرجتين د مستقيمتين

5) حجم متوازي المستطيلات = ...

أ الطول + العرض + الارتفاع ب الطول × العرض × الارتفاع

ج الطول + العرض × الارتفاع د الطول × العرض + الارتفاع

6) التقدير الستيني الذي يمثِّل $\frac{1}{4}$ قياس الدائرة = ... درجة.

أ 30 ب 60 ج 90 د 45

7) باستخدام الجدول التالي: الكسر العشري الذي يمثِّل عدد التلاميذ الذين يفضلون الفول = ...

الطعام	فول	طعمية	بيض	فاكهة	المجموع
عدد التلاميذ	5	7	2	6	20

أ 0.25 ب 0.28 ج 0.52 د 0.3

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

8) إذا كان: $5 \times h = 6$ ، فإن: h = ...

9) $5\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4} =$ ....

10) خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يُرمز له بالرمز ....

11) مستطيل طوله $3\frac{1}{2}$ سم ، وعرضه 2 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

12) الجزء المظلل يمثِّل .... الدائرة.

13) $\frac{5}{6}$ يوم = ... ساعة.

14) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته = 40 سم^2 ، وارتفاعه = 9 سم ، فإن حجمه = ... سم^3

15) $20 \times \frac{1}{5} =$ ....



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

16) $\frac{3}{7} + \frac{3}{14} =$ ....

أ $\frac{4}{7}$ ب $\frac{6}{7}$ ج $\frac{6}{14}$ د $\frac{9}{14}$

17) حجم المجسم المقابل = ... وحدة مكعبة.

أ 24 ب 36 ج 18 د 26

18) $7 \div \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{7}{3}$ ب $\frac{8}{3}$ ج $\frac{1}{21}$ د 21

19) مثلث أطوال أضلاعه 7 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمَّى مثلثًا .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د قائم الزاوية

20) $5 + \frac{3}{5} =$ ....

أ $\frac{15}{7}$ ب $\frac{15}{25}$ ج $\frac{8}{5}$ د $5\frac{3}{5}$

21) مثلث قياسات زواياه $30°$ ، $60°$ ، $90°$ يُسمَّى مثلثًا .... بالنسبة لقياسات زواياه.

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د متساوي الأضلاع

22) $\frac{2}{5} \times \frac{5}{9} =$ ....

أ 21 ب $\frac{7}{14}$ ج $\frac{7}{9}$ د $\frac{2}{9}$

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23) إذا كان $5\frac{1}{4} = c - 8\frac{1}{3}$ ، فأوجد قيمة: c

....

24) متوازي مستطيلات حجمه 350 سم^3 ، وطوله 7 سم ، وعرضه 5 سم ، أوجد الارتفاع h

....

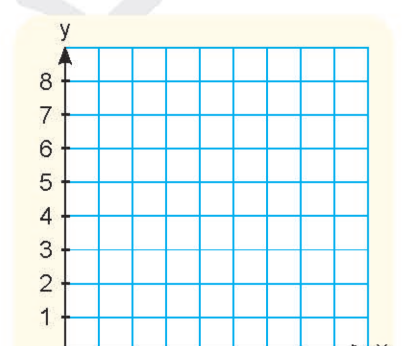
25) فلاح لديه مزرعة مساحتها 18 فدانًا ، زرع $\frac{5}{9}$ المزرعة بنبات الأرز ، وباقي المزرعة ذرة.

أوجد عدد الأفدنة التي زرعها الفلاح أرزًا.

26) في المستوى الإحداثي حَدِّد النقاط:

A (2 , 2) ، B (5 , 2)

C (5 , 5) ، D (2 , 5)



الاختبار 5

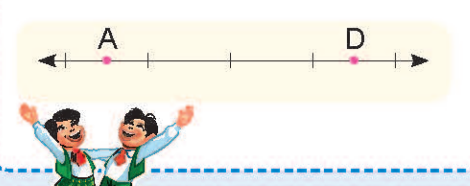
30

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

1. في الزوج المرتب (3 , 7) الإحداثي x هو ....
   أ 3 ب 10 ج 7 د 4
2. أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....
   أ 30 ب 6 ج 5 د 12
3. الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثِّله الكسر العشري ....
   أ 0.5 ب 0.3 ج 0.75 د 0.7
4. إذا كان ارتفاع متوازي المستطيلات 5 سم ، ومساحة سطح قاعدته 9 سم^2 ، فإن حجمه = ... سم^3
   أ 13 ب 18 ج 40 د 45
5. نافذة على شكل مستطيل طولها 2 متر وعرضها $\frac{1}{2}$ متر ، فإن مساحتها = ... م^2
   أ 3 ب $\frac{1}{12}$ ج 1 د $2\frac{1}{2}$
6. في الشكل المقابل:
   الجزء المظلل يمثِّل .... سطح الدائرة.
   أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{2}$
   ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{3}$
7. يمكن أن يكون المثلث به زاويتان ....
   أ قائمتان ب منفرجتان ج حادتان د مستقيمتان

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

8. $\frac{3}{4} - \frac{5}{7} =$ ....
9. الصورة المكافئة للعدد الكسري $6\frac{2}{5}$ هي $5\frac{....}{5}$
10. إذا كان: $\frac{1}{20} = c \div \frac{1}{4}$ ، فإن: $c =$ ....
11. إذا كان: $4\frac{6}{11} = b + 1\frac{3}{11}$ ، فإن: قيمة $b =$ ....
12. متوازي مستطيلات حجمه 72 سم^3 ، وارتفاعه 8 سم ، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2
13. المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يُسمَّى مثلثًا ....
14. المحور .... هو خط الأعداد الأفقي على الشبكة الإحداثية.
15. قيمة المسافة بين النقطتين D ، A = ... وحدات طول.



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

16 الكسران اللذان لهما نفس المقام والمكافئان للكسرين: $\frac{5}{6}$ ، $\frac{4}{7}$ على الترتيب هما .... ، ....

أ $\frac{20}{24}$ ، $\frac{12}{24}$ ب $\frac{25}{28}$ ، $\frac{16}{28}$ ج $\frac{30}{36}$ ، $\frac{20}{36}$ د $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$

17 لإيجاد قيمة y في المعادلة $4\frac{5}{9} = 2\frac{4}{9} - y$ نستخدم عملية ....

أ الضرب ب القسمة ج الجمع د الطرح

18 قياس الدائرة = ... درجة.

أ 150 ب 180 ج 360 د 90

19 حجم الشكل المقابل  = ... وحدات مكعبة.

أ 2 ب 8 ج 6 د 9

20 $\frac{1}{6} \div 2 =$ ....

أ 12 ب $\frac{1}{12}$ ج 3 د $\frac{1}{3}$

21 من الشكل (كرة القدم) الكسر العشري الذي يمثِّل من يفضلون كرة القدم = ...

أ 0.2 ب 0.5 ج 0.3 د 0.1

22 $3 \times \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج 1 د $1\frac{1}{5}$

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23 لدى خباز $\frac{8}{9}$ كيلوجرام من الدقيق. استخدم منها $\frac{5}{9}$ كيلو جرام لصنع مخبوزاته. ما كمية الدقيق المتبقية لدى الخباز؟

....

24 يأكل أحمد $\frac{1}{4}$ قالب من الشيكولاته يوميًّا. إذا كانت علبة الشيكولاتة تحتوي على 8 قوالب ،
فما عدد الأيام التي سيأكل أحمد فيها علبة الشيكولاتة؟

....

25 متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم. احسب حجمه مع كتابة القانون أولاً.

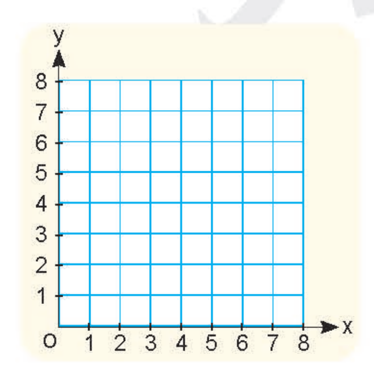
....

26 حدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، وصِل النقط ، ثم اذكر اسم الشكل.

A (3 , 2) ، B (3 , 5)

C (6 , 5) ، D (6 , 2)

اسم الشكل: ....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1. $3\frac{5}{8}$
2. 400
3. 4
4. قائم الزاوية
5. $\frac{1}{35}$
6. 5
7. $\frac{1}{4}$

السؤال الثاني:

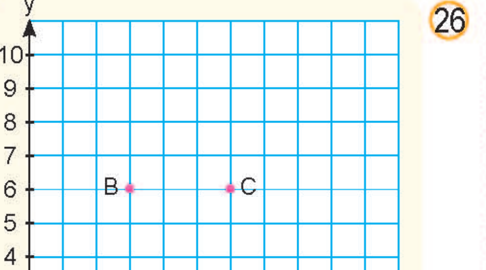
8. 180°
9. 36
10. متساوي الساقين
11. $5\frac{2}{5}$
12. $\frac{1}{5}$
13. $\frac{5}{72}$
14. $2\frac{2}{9}$
15. 240

السؤال الثالث:

16. $1\frac{1}{2}$
17. 35
18. 5
19. المعين
20. 120
21. $<$
22. مساحة القاعدة

السؤال الرابع:

23. إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام = $7\frac{1}{7}$ كيلومتر ؛ لأن: $1\frac{3}{7} \times 5 = 7\frac{1}{7}$
24. حجم الشكل = 280 سم^3 ؛ لأن: $10 \times 4 \times 7 = 280$
25. 50 شخصًا ؛ لأن: $50 = 100 \times \frac{1}{2}$
26.





إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

① 20
② مختلف الأضلاع
③ 2
④ 4
⑤ 2
⑥ 4
⑦ $\frac{1}{8}$

السؤال الثاني:

⑧ 3 وحدات
⑨ $2\frac{1}{2}$
⑩ $3\frac{3}{7}$
⑪ الارتفاع
⑫ $\frac{1}{2}$
⑬ $\frac{37}{7}$
⑭ $3\frac{4}{5}$
⑮ قائم الزاوية

السؤال الثالث:

⑯ 180
⑰ منفرج الزاوية
⑱ $1\frac{2}{3}$
⑲ 1
⑳ $\frac{8}{9}$
㉑ =
㉒ 6

السؤال الرابع:

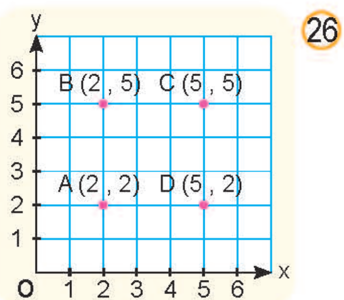
㉓ نصيب كل شخص = $\frac{1}{2}$ فطيرة ؛ لأن: $\frac{1}{2} = 6 \div 3$

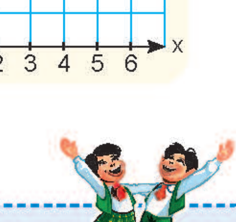
㉔ حجم متوازي المستطيلات = 72 سم^3 ؛ لأن: $72 = 6 \times 12$

㉕ الطول = 4 وحدات ، العرض = 3 وحدات

الارتفاع = 3 وحدات ، الحجم = 36 وحدة مكعبة

㉖





إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

(1) 12
(2) حادتان
(3) $2\frac{2}{3}$
(4) 2
(5) متساوي الساقين
(6) 8
(7) >

السؤال الثاني:

(8) $\frac{1}{3}$
(9) 12
(10) $\frac{2}{3}$
(11) الحجم
(12) $\frac{2}{5}$
(13) المعين ، المربع
(14) $7\frac{1}{3}$
(15) الطول × العرض

السؤال الثالث:

(16) 36
(17) $2\frac{1}{3}$
(18) مربعًا
(19) $6\frac{5}{6}$
(20) دائرة
(21) $9\frac{5}{6}$
(22) 3

السؤال الرابع:

(23) عدد الأيام التي تستغرقها دينا لشرب كمية اللبن كلها = 10 أيام ؛ لأن: $5 \div \frac{1}{2} = 10$

(24) عدد الكيلومترات التي تقطعها إنجي خلال ذهابها وعودتها = $2\frac{4}{5}$ كم ؛ لأن: $2 \times 1\frac{2}{5} = 2\frac{4}{5}$

(25) حجم علبة العصير = 140 $سم^3$ ؛ لأن: $7 \times 5 \times 4 = 140$

(26) A (2 , 5)



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

(1) $\frac{5}{9}$ (2) $سم^3$ (3) $\frac{1}{4}$ (4) حادتين

(5) الطول × العرض × الارتفاع (6) 90 (7) 0.25

السؤال الثاني:

(8) $\frac{6}{5}$ (9) $3\frac{11}{12}$ (10) x (11) 7

(12) $\frac{1}{3}$ (13) 20 (14) 360 (15) 4

السؤال الثالث:

(16) $\frac{9}{14}$ (17) 24 (18) 21 (19) متساوي الساقين

(20) $5\frac{3}{5}$ (21) قائم الزاوية (22) $\frac{2}{9}$

السؤال الرابع:

(23) $3\frac{1}{12} = 5\frac{1}{4} - 8\frac{1}{3}$ ، وبالتالي فإن: $c = 3\frac{1}{12}$

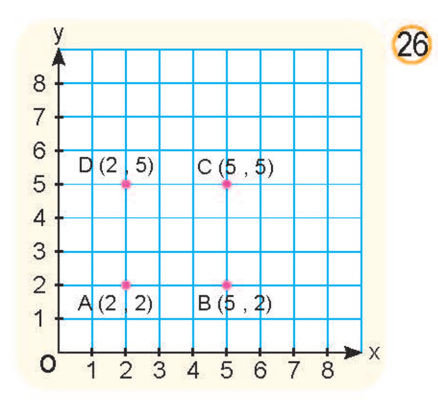
(24) ارتفاع متوازي المستطيلات = حجمه ÷ مساحة قاعدته

مساحة قاعدة متوازي المستطيلات = 35 $سم^2$ ؛ لأن: $7 \times 5 = 35$

الارتفاع h = 10 سم ؛ لأن: $350 \div 35 = 10$

(25) $10 = 18 \times \frac{5}{9}$ ، وبالتالي فإن: عدد الأفدنة التي زرعها الفلاح أرزًا = 10 أفدنة.

(26)





إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

1) 7 — 2) 30 — 3) 0.75 — 4) 45

5) 1 — 6) $\frac{1}{4}$ — 7) حادثتان

السؤال الثاني:

8) $\frac{1}{28}$ — 9) 7 — 10) 5 — 11) $3\frac{3}{11}$

12) 9 — 13) متساوي الأضلاع — 14) x — 15) 3

السؤال الثالث:

16) $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$ — 17) الجمع — 18) 360 — 19) 6

20) $\frac{1}{12}$ — 21) 0.5 — 22) $1\frac{1}{5}$

السؤال الرابع:

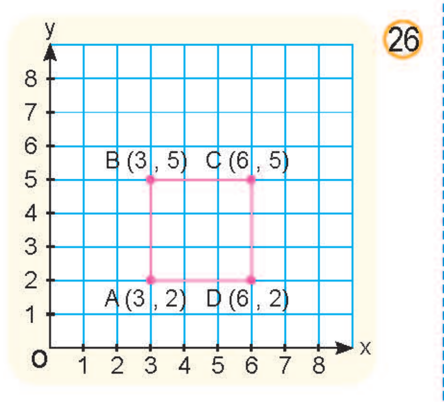
23) كمية الدقيق المتبقية لدى الخباز = $\frac{3}{9}$ كيلوجرام ؛ لأن: $\frac{3}{9} = \frac{5}{9} - \frac{8}{9}$

24) عدد الأيام التي سيأكل فيها أحمد علبة الشيكولاتة = 32 يومًا ؛ لأن: $32 = 4 \times 8 = \frac{1}{4} \div 8$

25) حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

حجم متوازي المستطيلات = 60 سم^3 ؛ لأن: $60 = 5 \times 3 \times 4$

26)



اسم الشكل: مربع.



امتحانات بعض الإدارات التعليمية
للعام الدراسي (2022 - 2023 م)

مجاب عنها

تم تغيير بعض الأسئلة وفقًا لآخر تعديلات كتاب المدرسة مع الإشارة إليها بعلامة (★)

1 محافظة القاهرة — إدارة المرج التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $6 \div \frac{1}{3} =$ ....

أ 18 ب $\frac{1}{18}$ ج 2 د $\frac{1}{2}$

2) (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ 12 ب 9 ج 3 د 36

3) المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسَمَّى مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

4) في الزوج المرتب (5 , 6) الإحداثي x هو ....

أ 3 ب 5 ج 6 د 7

5) التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المُظلَّل في الدائرة المقابلة = ...

أ $60°$ ب $90°$ ج $30°$ د $180°$

6) مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحة النافذة = ... متر مربع.

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $2\frac{3}{10}$ د $3\frac{2}{10}$

7) لإيجاد قيمة Z في المعادلة: $Z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

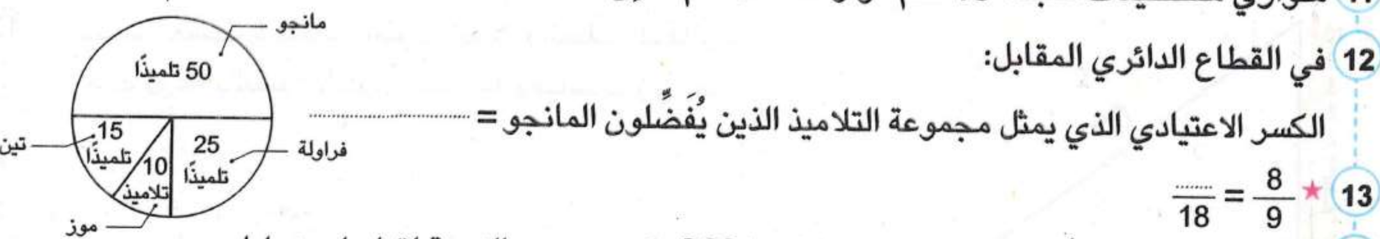
9) $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} =$ ....

10) $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \text{..........}) \times \frac{1}{4}$

11) متوازي مستطيلات حجمه 45 سم^3 وارتفاعه 5 سم ، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2.

12) في القطاع الدائري المقابل:

الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يُفَضِّلون المانجو = ...



13) ★ $\frac{\text{.....}}{18} = \frac{8}{9}$

14) المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها $90°$ يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

15 مساحة المستطيل المقابل

= .... وحدة مربعة.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 ★ عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية.

أ 120 ب 180 ج 210 د 240

17 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف: (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي) هي ....

أ $5 \div 3$ ب $4 \div 3$ ج $3 \div 4$ د $3 \div 2$

18 في الشكل المقابل الجزء المُظلَّل يمثل .... سطح الدائرة.

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

19 ★ الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد.

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

20 ★ حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة.

أ 4 ب 6 ج 8 د 12

21 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول ب الارتفاع ج المساحة د الحجم

22 $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب 4 ج $2\frac{4}{15}$ د 3

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 يقضي حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل إلى العمل، وبعد الانتهاء من العمل يقضي $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة.
ما المدة التي استغرقها حمزة في ذهابه إلى العمل وعودته إلى المنزل؟

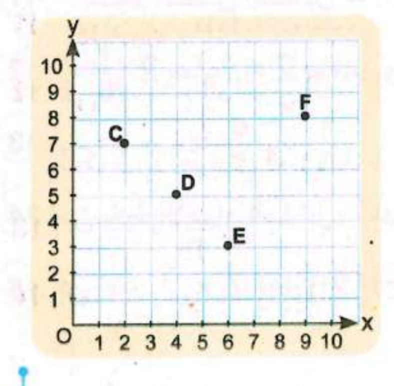
....

24 تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا، فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب؟

....

25 أيُّهما أكبر حجمًا: متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم، 5 سم، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 وارتفاعه 6 سم؟

....



26 اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي:

أ D (...... , ...) ب C (...... , ...)

ج F (...... , ...) د E (...... , ...)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 3 ب 4 ج 12 د 7

2) $6 \div \frac{1}{3} =$ ....

أ 18 ب $\frac{1}{18}$ ج 2 د 9

3) متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ... سم^3.

أ 23 ب 40 ج 400 د 130

4) ★ $\frac{36}{5} = \text{.....} \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

أ $5\frac{1}{7}$ ب $7\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$

5) $2 \times \frac{\text{.....}}{8} = \frac{10}{8}$

أ 10 ب 1 ج 5 د 8

6) إذا كان: $28 = C \div 7$ ، فإن قيمة $C =$ ....

أ 4 ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$

7) $\frac{1}{5}$ من 15 = ...

أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 20 د 10

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ .... (في أبسط صورة)

9) حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

10) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 3 سم ، 7 سم يكون مثلثًا ....

11) ★ حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة.

12) ★ $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق.

13) $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$ .... (في أبسط صورة)

14) من خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة D عن C = ... وحدات.

C D
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

15) $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times \text{..........})$

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) المثلث الذي به زاوية قائمة يُسَمَّى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

17) ★ عدد رءوس المكعب = ... رءوس.

أ 8 ب 6 ج 4 د 12

18) مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف: (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي) هو ....

أ $3 \div 5$ ب $4 \div 3$ ج $3 \div 4$ د $2 \div 3$

19) .... = $\frac{6}{16} + \frac{1}{4}$ (في أبسط صورة).

أ $\frac{7}{16}$ ب $\frac{7}{20}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{1}{8}$

20) في الزوج المرتب (5 , 6) الإحداثي x هو ....

أ 3 ب 5 ج 7 د 6

21) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{1}{5}$

22) في الشكل الجزء المُظلَّل يمثل .... سطح الدائرة.

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) اشترت نرمين 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه. ما إجمالي ما دفعته نرمين؟

....

24) إذا كان $7\frac{4}{5} = 3\frac{2}{5} + a$ فأوجد قيمة a

....

25) مستطيل طوله 7 وحدات وعرضه 3 وحدات. أوجد مساحته.

....

26) اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي التالي:

أ A (........ , ...)

ب B (........ , ...)

ج C (........ , ...)

صِل النقاط بالترتيب ، ثم اذكر اسم المضلع الناتج.

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $\frac{3}{4} + \frac{3}{8} =$ ....

أ $\frac{6}{8}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $1\frac{1}{8}$ د $2\frac{1}{8}$

2) $4\frac{3}{5} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي).

أ $\frac{15}{5}$ ب $\frac{12}{5}$ ج $\frac{20}{5}$ د $\frac{23}{5}$

3) مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = ... سم^2.

أ 27 ب 9 ج 6 د 12

4) المثلث الذي قياس إحدى زواياه $95°$ يُسَمَّى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

5) النقطة (3 , 0) تقع على ....

أ المحور y ب المحور x ج نقطة الأصل د غير ذلك

6) المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يُسَمَّى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الأضلاع ج متساوي الساقين د قائم الزاوية

7) قياس الزاوية التي تُمَثِّل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

أ $360°$ ب $180°$ ج $90°$ د $60°$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) إذا قَسَّمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة على شخصين بالتساوي ، فإن التعبير العددي الصحيح هو ....

9) $\frac{8}{5} \times 2\frac{1}{4} = (\frac{8}{5} \times$ .... $) + ($ .... $\times \frac{1}{4})$

10) في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ....

11) باستخدام خط الأعداد المقابل: قيمة t = ...

12) 80 دقيقة = ... ساعة.

13) إذا كان: $\frac{1}{20} = d \times \frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{20} = 5 \div \frac{1}{4}$ فإن قيمة d = ...

14) الصيغة المكافئة لكلٍّ من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ إذا كان المقام المشترك 6 هي .... ، ....

15) تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مُكَوَّنة من 50 شخصًا ، فإذا كان عدد المشجعين لفريقٍ ما هو 40 شخصًا فإن الكسر العشري الذي يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ ....

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{2}{10}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{3}{10}$

17) $4 \times \frac{2}{9} =$ ....

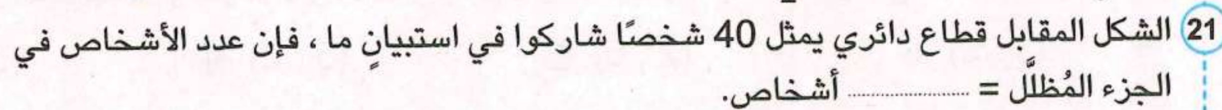
أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{8}{9}$ ج $\frac{2}{36}$ د $\frac{8}{36}$

18) في الشكل المقابل: متوازي مستطيلات حجمه = 24 سم^3 ، فإن البُعد المجهول = ... سم.

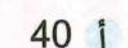
أ 8 ب 6 ج 2 د 12

19) نوع المثلث الذي قياسات زواياه $50°$ ، $60°$ ، $70°$ هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الساقين



20) تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل دعاء طول حرفها 6 أمتار ، وعرضها $\frac{1}{2}$ متر، فإن مساحة أرضية الحفرة = ... متر مربع.



أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{2}$ ج 3 د 2

21) الشكل المقابل قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيانٍ ما ، فإن عدد الأشخاص في الجزء المُظلَّل = ... أشخاص.

أ 40 ب 30 ج 20 د 10

22) اشترى أيمن $\frac{3}{8}$ كيلوجرام من التفاح و$\frac{1}{4}$ كيلو جرام من الموز ، فإن إجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها أيمن تكافئ التعبير العددي ....

أ $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ ب $\frac{3}{8} + \frac{2}{4}$ ج $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$ د $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) يمتلك يوسف 30 فدانًا من الأرض الزراعية ، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا. أوجد عدد الأفدنة التي زرعها أرزًا.

....

24) ★ اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

....

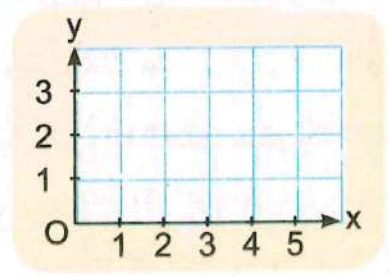
25) حمَّام سباحة على شكل متوازي مستطيلات أبعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م وُضِع به ماء ارتفاعه 2 م. فما حجم الماء؟

....

26) بالاستعانة بالشبكة الإحداثية المقابلة :

حَدِّد الأزواج المرتبة التالية عليها.

M (3,2) ، R (1,2)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ $9\frac{2}{7}$ ب $10\frac{1}{7}$ ج $8\frac{2}{7}$ د $9\frac{1}{7}$

2) ★ الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{1}{5}$

3) إذا كان: $\frac{1}{15} = a \div \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة a = ...

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج 4 د $\frac{1}{12}$

4) عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

5) إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات أفقية ثم 2 وحدة رأسيًا ، فإننا نحصل على النقطة (.......... , ...)

أ (5 , 3) ب (5 , 2) ج (2 , 5) د (3 , 5)

6) أيٌّ من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات؟

أ $V = L \times w \times h$ ب $V = L + (h \times w)$ ج $V = h \times (L + w)$ د $V = L + (w + h)$

7) نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحتها = ... $م^2$.

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $2\frac{3}{10}$ د $3\frac{2}{10}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$ ....

9) (م.م.أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هـو ....

10) إذا كان: $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ ، فإن قيمة d = ...

11) ★ $3\frac{1}{6} = \frac{\dots}{\dots}$ (في صورة كسر غير فعلي)

12) في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ....

13) كل زوج مرتب يُحَدَّد بـ .... في المستوى الإحداثي.

14) إذا كانت إحدى زوايا المثلث منفرجة ، فإنه يُسَمَّى مثلثًا ....

15) عندما يمثل قطاع دائري 0.15 من حجم العَيِّنَة ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثله هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 ★ $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

أ $24 \frac{2}{7}$ ب $7 \frac{2}{24}$ ج $2 \frac{7}{24}$ د $1 \frac{7}{24}$

17 لإيجاد قيمة Z في المعادلة: $Z - 2 \frac{4}{9} = 4 \frac{5}{9}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

18 في الزوج المرتب (3 , 7) الإحداثي x هو ....

أ 3 ب 7 ج 8 د 9

19 متوازي مستطيلات أبعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم ، فإن حجمه = ... سم^3.

أ 60 ب 190 ج 600 د 19

20 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ = ...

أ $30°$ ب $240°$ ج $120°$ د $360°$

21 متوازي مستطيلات مُكَوَّن من 5 طبقات ، وبكل طبقة 6 مكعبات وحدة، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

أ 30 ب 11 ج 6 د 5

22 قياس الدائرة = ...

أ $180°$ ب $270°$ ج $90°$ د $360°$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أوجد ناتج: $8 \times 2 \frac{3}{4}$

....

24 إذا كان: $C = 3 \frac{3}{4} + 4 \frac{1}{5}$ ، فأوجد قيمة C

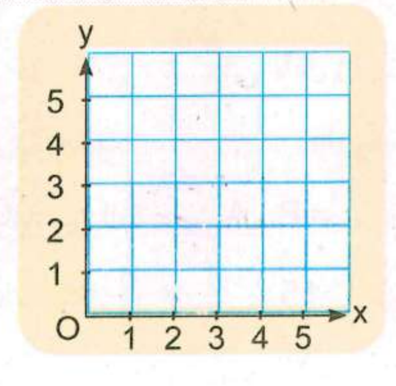
....

25 بنى رامي كوخًا خارج منزله على شكل متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 ويبلغ طوله 4 م وعرضه 3 م ، فما ارتفاع الكوخ؟

....

26 حَدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

K (2 , 4) ، N (5 , 2)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) في الزوج المرتب (2 , 5) الإحداثي x هو ....

أ 2 ب 3 ج 5 د 7

2) $2 \div \frac{1}{4} =$ ....

أ 2 ب $\frac{1}{8}$ ج 8 د $\frac{1}{2}$

3) المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة يكون مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د متساوي الأضلاع

4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 4 ب 6 ج 12 د 24

5) ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 24 سم^3 ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 = ... سم.

أ 2 ب 3 ج 4 د 6

6) التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{4}$ دائرة يساوي .... درجة.

أ 30 ب 45 ج 60 د 90

7) إذا كان: $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة b = ...

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج $\frac{1}{27}$ د 27

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} =$ ....

9) خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يُسَمَّى ....

10) $\frac{1}{5} \div 3 =$ ....

11) حجم متوازي المستطيلات = ... × ....

12) $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

13) يحتوي المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول.

14) المسافة بين النقطتين A ، B = ... وحدات طول.

0 A B 10

15) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$ .... (في أبسط صورة)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

17 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

أ $8\frac{1}{5}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $8\frac{4}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

18 ★ $6\frac{3}{2}$ ☐ $7\frac{1}{2}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

19 إذا كان: $\frac{6}{10} = \frac{a}{2} \times \frac{3}{5}$ ، فإن قيمة a = ...

أ 1 ب 4 ج 2 د 18

20 $3\frac{1}{2} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $\frac{6}{2}$ د $\frac{7}{2}$

21 الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0,0) ب (1,0) ج (0,1) د (1,1)

22 ناتج طرح: $\frac{3}{5} - \frac{9}{10}$ يساوي ....

أ $\frac{6}{5}$ ب $\frac{12}{15}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{3}{10}$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم ، وعرضه 20 سم ، وارتفاعه 10 سم.

....

24 يمتلك عُمَر ساحة انتظار للسيارات. يبلغ طولها 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم. احسب مساحة الساحة.

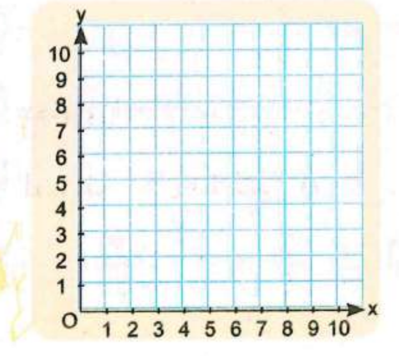
....

25 استغرق أحمد في حل واجب مادة الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة ، بينما استغرق في حل واجب مادة اللغة العربية $\frac{2}{3}$ ساعة.
فما المدة التي استغرقها لحل واجب المادتين معًا؟

....

26 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل:
حدِّد النقاط C (1,7) ، B (1,2) ، A (5,2)
صل النقاط ، ثم اذكر اسم الشكل الناتج.

....



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 ★الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هي ....

أ زواياه قائمة   ب أضلاعه متوازية   ج أضلاعه متعامدة   د لا شيء مما سبق

2 مثلث أبعاده 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسَمَّى مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع   ب مختلف الأضلاع   ج متساوي الساقين   د غير ذلك

3 .... من وحدات قياس الحجم.

أ سم   ب $سم^2$ ج $سم^3$ د كم

4 كل زوج مرتب يُحَدَّد بـ .... على المستوى الإحداثي.

أ قطعة مستقيمة   ب نقطة   ج مثلثًا   د غير ذلك

5 حجم متوازي مستطيلات طول كل حرف من أحرفه 5 وحدات = ... وحدة مكعبة.

أ 12.5   ب 125   ج 15   د 25

6 التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة يساوي ....

أ 120°   ب 270°   ج 90°   د 180°

7 $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15} =$ ....

أ 4   ب 3   ج 2   د 1

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...

9 $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$ ....

10 إذا كان حجم متوازي متسطيلات 240 $م^3$ ، وطوله 5 م ، وعرضه 4 م ، فإن ارتفاعه = ... م.

11 في الزوج المرتب (12 , 11) العدد الذي يمثل الإحداثي y هو ....

12 $1\frac{1}{5} = \frac{\dots}{\dots}$ (في صورة كسر غير فعلي)

13 مساحة مستطيل بُعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$ سم = ... $سم^2$.

14 $\frac{1}{9} \div 2 =$ ....

15 $\frac{15}{30} = \frac{\dots}{\dots}$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) ★ $\frac{1}{8}$ من 24 = ...

أ 3   ب $\frac{1}{3}$ ج 32   د 16

17) حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

أ الطول   ب العرض   ج محيط القاعدة   د مساحة القاعدة

18) الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته $90°$ هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{3}{4}$

19) .... هو مقدار الحيِّز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد.

أ المساحة   ب المحيط   ج الحجم   د الارتفاع

20) $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\leq$

21) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

أ 30   ب 6   ج 5   د 12

22) متوازي مستطيلات حجمه 56 $سم^3$ ، وارتفاعه 7 سم ، فإن مساحة القاعدة = ... $سم^2$.

أ 9   ب 8   ج 10   د 15

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما إجمالي ما أكله محمود وريهام؟

....

24) زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء؟

....

25) أوجد حجم متوازي مستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م.

....

26) مستعينًا بالشبكة الإحداثية المقابلة:

أ حَدِّد النقاط (4,4) B ، (2,2) C ، ثم صِل النقاط الثلاث.

ب اذكر نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه وزواياه.

....

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $\frac{1}{3} = \frac{......}{15}$

أ 4 ب 5 ج 10 د 12

2) ★حجم المجسم [ ] = ... وحدات مكعبة.

أ 4 ب 5 ج 6 د 8

3) قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 60° ب 90° ج 100° د 180°

4) نوع المثلث △ بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

5) $\frac{7}{10}$ ☐ $\frac{10}{7}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

6) $\frac{1}{2} \div 3 =$ ....

أ 6 ب $\frac{1}{6}$ ج $3\frac{1}{2}$ د $\frac{2}{3}$

7) إذا كان: $1\frac{3}{10} = 3\frac{1}{10} - n$ ، فإن قيمة n = ...

أ $10\frac{10}{15}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{1}{10}$ د $4\frac{4}{10}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $\frac{9}{15} =$ .... (في أبسط صورة)

9) $1 - \frac{7}{8} =$ ....

10) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

11) $2\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$ .... (في أبسط صورة)

12) يحتوي أي مثلث على الأقل على زاويتين ....

13) مساحة لوحة مستطيلة الشكل طولها 1 متر وعرضها $\frac{1}{2}$ متر = ... متر مربع.

14) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ... درجة.

15) في الزوج المرتب (7 , 4) الإحداثي x هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $8\frac{3}{8} - 6\frac{1}{4} =$ ....

أ $2\frac{4}{8}$ ب $2\frac{1}{4}$ ج $14\frac{2}{8}$ د $2\frac{1}{8}$

17) إذا كان: $6 = p \div 3$ ، فإن قيمة p = ...

أ 4 ب 9 ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{2}$

18) حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 5 سم ، 3 سم ، 4 سم = ... سم^3.

أ 15 ب 60 ج 120 د 140

19) .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي.

أ المحور x ب المحور y ج الزوج المرتب د الإحداثي y

20) $6 \times \frac{1}{3} =$ ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 5

21) المثلث الذي به زاوية قائمة يُسَمَّى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

22) الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في كرة القدم = ...

موسيقى
كرة القدم
رسم

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{2}{3}$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 5 أمتار ، وعرضها $3\frac{1}{5}$ متر . فما مساحتها؟

....

24) اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر ، أوجد كمية العصير المتبقية.

....

25) أوجد ناتج: $4\frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$ (في أبسط صورة)

....

26) على الشبكة الإحداثية المقابلة:

أ حَدِّد موضع النقطة B (6,4)

ب المسافة بين النقطة A والنقطة B

= .... وحدات طول.

y
7
6
5
4
3
2
1
O
1 2 3 4 5 6 7
x
A

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{10}$ ، $\frac{4}{15}$ هو ....

أ 30 ب 6 ج 5 د 10

2) $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ ب $1\frac{3}{4}$ ج $1\frac{1}{4}$ د $2\frac{3}{4}$

3) لإيجاد قيمة a في المعادلة: $a - \frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

4) الشكل •———• يُسَمَّى ....

أ شعاعًا ب خطًّا مستقيمًا ج قطعة مستقيمة د زاوية

5) إذا كان: $\frac{w}{14}$ 4 يكافئ $4\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة w = ...

أ 11 ب 5 ج 6 د 7

6) باب على شكل مستطيل طوله $1\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{3}{4}$ م ، فإن مساحته = ... $م^2$.

أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{6}{5}$ ج $\frac{6}{8}$ د $\frac{8}{6}$

7) التقدير الستيني المناسب للجزء المُظَلَّل في الدائرة المقابلة هو ....

أ $60°$ ب $90°$ ج $30°$ د $180°$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} =$ .... (في أبسط صورة)

9) كل زوج مرتب يُحَدَّد بـ .... على المستوى الإحداثي.

10) عدد أحرف المكعب = ... حرفًا.

11) ★ $\frac{3}{5} =$ .... $- 1$

12) إذا كان: $\frac{1}{3} = b \div \frac{1}{9}$ ، فإن قيمة b = ...

13) $3\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = (3 +$ .... $) \times \frac{1}{2}$

14) عند تمثيل الزوج المرتب (2 , 5) على المستوى الإحداثي نتحرك .... وحدة على محور x

15) مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوي) هي ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ ▢ $\frac{4}{7}$

أ) > ب) = ج) < د) غير ذلك

17) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية وزاويتان حادتان هو ....

أ) شبه المنحرف ب) المربع ج) المستطيل د) المعين

18) مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي: (3 كعكات كبيرة يتقاسمها 5 تلاميذ) هي ....

أ) 5 ÷ 3 ب) 15 ÷ 5 ج) 15 ÷ 3 د) 3 ÷ 5

19) المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يُسَمَّى مثلثًا ....

أ) مختلف الأضلاع ب) متساوي الساقين ج) متساوي الأضلاع د) غير ذلك

20) الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{7}$ هو ....

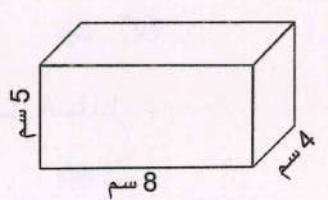
أ) $\frac{9}{21}$ ب) $\frac{3}{21}$ ج) $\frac{17}{21}$ د) $\frac{8}{21}$

21) عدد خطوط تماثل المستطيل = ... من الخطوط.

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

22) حجم الشكل المقابل = ... سم^3.

أ) 16 ب) 80 ج) 160 د) 60



السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) أكل أحمد $\frac{1}{4}$ الفطيرة وأكلت أمنية $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما مجموع ما أكله أحمد وأمنية معًا؟

....

24) تقرأ إسراء $\frac{5}{6}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا ، فما عدد الساعات التي قرأت فيها الكتاب؟

....

25) أحمد لديه حديقة أعشاب طولها 15 وحدة ، وعرضها $\frac{2}{3}$ وحدة. أوجد مساحة الحديقة.

....

26) اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كيلوجرام دقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كيلوجرام. ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 ★الشكل الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

أ المستطيل ب المربع ج المعين د شبه المنحرف

2 لحساب قيمة المجهول في المعادلة: $3\frac{3}{4} + b = 10$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

3 أصغر مضاعف مشترك لمقامات الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ هو ....

أ 4 ب 10 ج 12 د 21

4 $\frac{4}{6} - \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{5}{8}$

5 حجم متوازي المستطيلات = الطول × .... × الارتفاع

أ العرض ب الطول ج المحيط د المساحة

6 قياس الزاوية التي تُمَثِّل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

أ 50° ب 60° ج 120° د 30°

7 عدد الطبقات في الشكل المقابل = ... طبقة.

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 الإحداثي x في الزوج المرتب (1 , 5) هو ....

9 إذا كان: $a = 6 \div 48$ ، فإن قيمة a = ...

10 المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 5 سم ، 3 سم يكون مثلثًا .... الأضلاع.

11 $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات ، و .... أشهر.

12 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته 90° هو ....

13 حجم الشكل المقابل = ... سم^3.

8 سم
4 سم
2 سم

14 $3\frac{1}{6} = 2\frac{\dots}{6}$

15 $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times$ ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $2 \times \frac{......}{5} = \frac{4}{5}$

أ 1 ب 2 ج 4 د 5

17) المثلث المتساوي الأضلاع يكون مثلثًا ....

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية ج حاد الزوايا د لا شيء مما سبق

18) نقطة تقاطع المحور x مع المحور y عند النقطة (0 , 0) ويرمز لها بالرمز O تُسَمَّى ....

أ المستوى الإحداثي ب نقطة الأصل ج المحور y د المحور x

19) متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 4 سم ، فإن التعبير العددي الذي يُعبر عن حجمه هو ....

أ $(8 + 5) + 4$ ب $(5 \times 8) + 4$ ج $(5 \times 8) \times 4$ د $(5 + 8) \times 4$

20) إذا كان حجم متوازي مستطيلات 72 سم^3، ومساحة قاعدته 12 سم^2، فإن ارتفاعه = ... سم.

أ 27 ب 12 ج 9 د 6

21) الدائرة التي يمثل الجزء المُظلَّل منها 0.75 هي ....

أ ب ج د

22) نافذة طولها 2 متر ، وعرضها $\frac{3}{10}$ متر ، فإن مساحتها = ... متر مربع.

أ $2 + \frac{3}{10}$ ب $2 - \frac{3}{10}$ ج $2 \times \frac{3}{10}$ د $\frac{3}{20}$

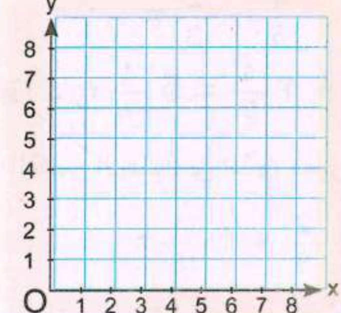
السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) أوجد قيمة العدد المجهول في أبسط صورة في المعادلة: $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

....

24) يحصد مصطفى قصب السكر. يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة ، إذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة. فما كمية القصب التي يحصدها؟

....



25) حَدِّد في المستوى الإحداثي النقاط التالية:

A (3,7) ، B (6,7) ، C (3,3)

ما اسم المضلع الناتج من توصيل النقاط؟

....

26) القطاع المقابل يُوَضِّح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ ، لاحظ ثم أجب:



أ ما الكسر العشري للتلاميذ الذين يفضلون مشروب التفاح؟

ب ما الكسر الاعتيادي للتلاميذ الذين يفضلون مشروب الجوافة؟

10 محافظة كفر الشيخ — إدارة الحامول التعليمية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 5   ب 2   ج 10   د 7

2) ★ $\frac{7}{8}$ ☐ $\frac{3}{3} \times \frac{7}{8}$

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

3) المثلث الذي به زاوية قائمة يُسَمَّى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا   ب قائم الزاوية   ج منفرج الزاوية   د غير ذلك

4) في الزوج المرتب (3 , 7) الإحداثي x هو ....

أ 3   ب 7   ج 10   د 4

5) $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} =$ ....

أ $3\frac{2}{6}$ ب $\frac{2}{48}$ ج 3   د $\frac{5}{12}$

6) حجم الشكل المقابل = ... مكعبات.

أ 9   ب 8   ج 6   د 7

7) $9 \div 4 =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ ب $1\frac{2}{4}$ ج $2\frac{1}{2}$ د $4\frac{1}{2}$

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

8) في الشكل المقابل: عدد الشرائح الرأسية = ... شرائح.

9) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$ ....

10) إذا كان: $1\frac{1}{7} + c = 5\frac{4}{7}$ ، فإن قيمة c = ...

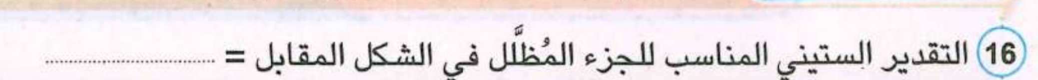
11) الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المُظَلَّل في الشكل المقابل هو ....

12) $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16} =$ ....

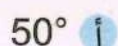
13) متوازي مستطيلات طوله 6 سم ، وعرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ... $سم^3$.

14) $\frac{1}{5} \div 5 =$ ....

15) $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ... مربعات.



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



16 التقدير السِتيني المناسب للجزء المُظَلَّل في الشكل المقابل = ...

أ $50°$ ب $60°$ ج $120°$ د $90°$

17 $2 \times \frac{......}{7} = \frac{6}{7}$

أ 3 ب 6 ج 7 د 12

18 $7 \div \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{4}{7}$ ب 28 ج $\frac{7}{4}$ د $\frac{1}{28}$

19 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسَمَّى مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

20 من خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة C عن النقطة A = ... وحدة طول.

A C
0 1 2 3 4

أ 2 ب $2\frac{1}{2}$ ج $3\frac{1}{2}$ د 3

21 ★ إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{7}{3}$ ج $\frac{1}{21}$ د $\frac{3}{10}$

22 مساحة المستطيل الذي طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م = ... م^2.

أ $\frac{3}{15}$ ب $2\frac{4}{8}$ ج $2\frac{14}{15}$ د $\frac{13}{15}$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 يقضي يوسف $\frac{7}{8}$ ساعة في الذهاب من المنزل إلى العمل ، وبعد الانتهاء من العمل يقضي $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة إلى المنزل. ما المدة التي يقضيها يوسف في ذهابه إلى العمل وعودته إلى المنزل؟

....

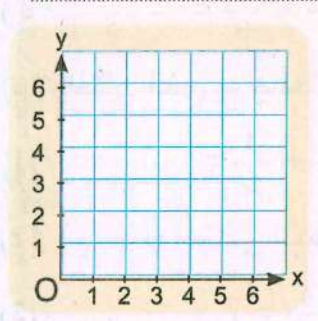
24 يمشي محمد حول محيط الحديقة 3 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{1}{2}$ كيلومتر.
ما إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع؟

....

25 حَدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، وصِل النقاط بالترتيب ، ثم أجب:

A (1,3) ، B (1,6) ، C (6,6) ، D (6,3)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج؟ ....



26 القطاع الدائري المقابل يُوَضِّح أنواع الفاكهة المفضلة لـ 100 تلميذ ،
لاحظ ثم أجب عن الأسئلة.



أ ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون فاكهة الجوافة؟

ب ما الكسر العشري الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون فاكهة الخوخ؟

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) ★ عدد أحرف المكعب ☐ عدد أحرف الهرم مربع القاعدة.

أ < ب > ج = د غير ذلك

2) في الزوج المرتب (4 , 1) الإحداثي x هو ....

أ 4 ب 3 ج 1 د 5

3) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 18 ب 63 ج 24 د 36

4) يمكن رسم مثلث به زاويتان .... على الأقل.

أ قائمتان ب حادتان ج منفرجتان د غير ذلك

5) $\frac{4}{5}$ من 25 يساوي ....

أ 25 ب 20 ج 44 د 50

6) إذا كان: $9 = \frac{1}{3} \div C$ ، فإن قيمة C تساوي ....

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج $\frac{1}{27}$ د 27

7) $\frac{2}{2} \times \frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{9}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $4 \div \frac{1}{2} =$ ....

9) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{9} =$ ....

10) المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسَمَّى مثلثًا ....

11) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

12) (م. م. أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{2}$ هو ....

13) $7 \div \frac{1}{2} = 7 \times$ ....

14) إذا كان حجم متوازي مستطيلات 40 سم^3 ، ومساحة قاعدته 20 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم.

15) $2 \times \frac{\cdots}{7} = \frac{6}{7}$

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 إذا كانت: $28 = r \div 7$ ، فإن قيمة r تساوي ....

أ 4 ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$

17 عند تمثيل النقطة (0 , 5) على المستوى الإحداثي فإننا نتحرك 5 وحدات على محور ....

أ x ب y ج z د غير ذلك

18 الصورة المكافئة للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ هي ....

أ $3\frac{3}{5}$ ب $3\frac{3}{8}$ ج $3\frac{4}{5}$ د $3\frac{4}{8}$

19 $\frac{1}{3}$ من 6 مربعات = ... مربع.

أ 3 ب 4 ج 2 د 6

20 متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم ، 3 سم ، 5 سم فإن حجمه = ... $سم^3$.

أ 11 ب 15 ج 25 د 30

21 $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} =$ ....

أ $3\frac{3}{16}$ ب $3\frac{5}{14}$ ج $3\frac{1}{4}$ د $3\frac{11}{20}$

22 إذا كان المثلث يحتوي على زاوية منفرجة ، فإن المثلث يكون ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 اشترت سعاد $\frac{8}{9}$ كجم من الدقيق ، استخدمت $\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لعمل فطيرتها المفضلة.

ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق؟

....

....

24 متوازي مستطيلات طوله 4 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 10 سم. احسب حجمه.

....

....

25 لدى أحمد 11 لترًا من عصير الفواكه ، ويريد تقسيمها بالتساوي على 5 من أصدقائه.

فما عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق؟

....

....

26 علبة على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدتها 10 $سم^2$ ، وارتفاعها 4 سم. احسب حجمها.

....

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{6}{7}$

2) $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{6}{9}$ ج $\frac{11}{3}$ د 2

3) ★ .... هو شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد.

أ المخروط ب الأسطوانة ج المكعب د الكرة

4) متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 2 سم ، وارتفاعه 4 سم يكون حجمه = ... $سم^3$.

أ 11 ب 14 ج 40 د 13

5) مساحة المستطيل = الطول × ....

أ الارتفاع ب العرض ج الطول د الحجم

6) الساعة = ... دقيقة.

أ 30 ب 60 ج 90 د 120

7) التقدير الستيني المناسب للجزء المُظلَّل في الدائرة هو ....

أ 30° ب 60° ج 90° د 180°

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $3 \div \frac{1}{2} =$ ....

9) $\frac{1}{4}$ العدد 20 يساوي ....

10) $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

11) $\frac{2}{3} = \frac{4}{......}$

12) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسَمَّى مثلثًا ....

13) حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × ....

14) المضلع الذي له 4 أضلاع متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يُسَمَّى ....



15) في المخطط الدائري المقابل أقل رياضة يُفضلها التلاميذ هي ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $\frac{1}{12} = ... \times \frac{1}{4}$

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{12}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{2}$

17) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{2}$ هو ....

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{7}{2}$ ج $\frac{5}{2}$ د $\frac{2}{2}$

18) نوع المثلث (مثلث) بالنسبة لقياسات زواياه هو ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

19) أي مثلث توجد به زاويتان .... على الأقل.

أ منفرجتان ب قائمتان ج حادتان د قائمة ومنفرجة

20) مساحة المستطيل المقابل تساوي .... $سم^2$.

(مستطيل: 4 سم، 3 سم)

أ 7 ب 4 ج 3 د 12

21) في الشكل (دائرة) الجزء المُظلَّل يمثل .... سطح الدائرة.

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{5}$

22) في المستوى الإحداثي تكون إحداثيات نقطة الأصل هي ....

أ (1 , 1) ب (2 , 2) ج (0 , 0) د (0 , 1)

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) اشترت أمنية $\frac{7}{8}$ كيلوجرام من الفول ، استخدمت منه $\frac{3}{8}$ كيلوجرام لعمل الفلافل.

ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول؟

....

24) أكرم لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار ، ويبلغ عرضها 5 أمتار.

(مستطيل: 10 م، 5 م)

ما مساحة حديقة أكرم ؟

....

25) متوازي مستطيلات حجمه 30 $سم^3$ ، ومساحة قاعدته 6 $سم^2$. احسب ارتفاعه.

....

26) في المستوى الإحداثي المقابل:

(شبكة إحداثية: المحور x من 1 إلى 7، المحور y من 1 إلى 7، O)

أ حَدِّد النقاط: A (5 , 7) ، B (3 , 4) ، C (5 , 1)

ثم صِل النقاط بالترتيب.

ب اسم المضلع الناتج هو: ....

13 محافظة السويس — مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ و $\frac{4}{5}$ هو ....

أ 30 ب 6 ج 5 د 12

2) ★ متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

أ مربعًا ب مستطيلًا ج معينًا د شبه منحرف

3) $5\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{11}{2}$

أ < ب > ج = د ≤

4) $1 = ... \times \frac{1}{5}$

أ 10 ب 5 ج 1 د $\frac{1}{5}$

5) إذا كان: $\frac{1}{9} = a \div \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة a = ...

أ 3 ب 27 ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{27}$

6) المثلث الذي به زاوية قائمة يُسَمَّى مثلثًا ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج متساوي الأضلاع د منفرج الزاوية

7) المحور x هو خط الأعداد .... في المستوى الإحداثي.

أ الأفقي ب الرأسي ج الزوج المرتب د نقطة الأصل

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

8) $2\frac{1}{4} = \frac{.....}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

9) $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} = ...$

10) ★ يتشارك ثمانيــة أصــدقاء في 4 فطائر بالتساوي ، فإن عــدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صــديق = ... فطيرة

11) إذا كان: $\frac{1}{12} = b \times \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة b تساوي ....

12) في الزوج المرتب (3,4) الإحداثي x هو ....

13) من خط الأعداد المقابل: النقطة B تبعد عن النقطة A مسافة مقدارها .... وحدات طول.

A B
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

14) مساحة المستطيل = الطول × ....

15) قياس الزاوية التي تُمَثِّل القطاع الدائري المُظلَّل في الشكل يساوي ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) من وحدات قياس الحجوم ....

أ سم ب سم^2 ج سم^3 د م

17) حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × ....

أ المحيط ب المساحة ج العرض د الارتفاع

18) مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{3}{4}$ سم ، وعرضه $\frac{1}{2}$ سم تساوي .... سم^2.

أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{4}{6}$ ج $\frac{4}{8}$ د $\frac{6}{8}$

19) مثلث متساوي الأضلاع ، فإذا كان طول ضلعين فيه 5 سم ، و5 سم ، فإن طول الضلع الثالث = ... سم.

أ 2 ب 4 ج 5 د 6

20) الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 , 0) ب (1 , 0) ج (0 , 1) د (1 , 1)

21) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...

أ 20° ب 180° ج 50° د 90°

22) الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في السباحة هو ....

كرة القدم | التنس | السباحة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) أوجد ناتج: $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

....

24) أوجد قيمة d إذا كان: $1\frac{3}{d} = 1\frac{1}{2}$

....

25) متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم ، 4 سم ، 5 سم. أوجد حجمه.

....

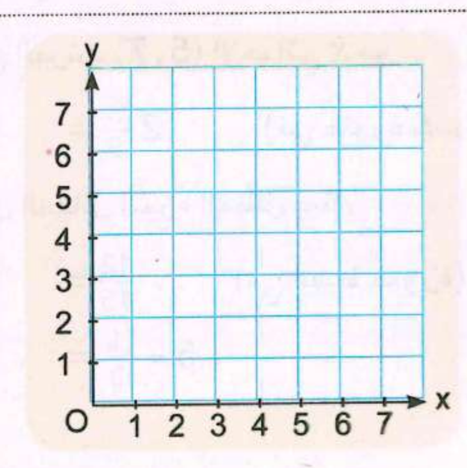
26) حَدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

A (3 , 2)

B (3 , 5)

C (6 , 5)

D (6 , 2)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) المقام المشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 5 ب 12 ج 7 د 9

2) $7\frac{3}{4}$ ☐ $8\frac{1}{2}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

3) من وحدات قياس الحجم ....

أ سم ب كجم ج سم^2 د سم^3

4) نقطة الأصل في المستوى الإحداثي يمثلها الزوج المرتب ....

أ (1,1) ب (0,0) ج (1,2) د (5,0)

5) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...

أ 90° ب 180° ج 60° د 270°

6) إذا كانت إحدى زوايا المثلث منفرجة ، فإنه يكون مثلثًا .... الزاوية.

أ منفرج ب قائم ج حاد د مستقيم

7) $\frac{......}{45} = \frac{5}{9}$

أ 22 ب 25 ج 20 د 18

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) الشكل ←———— يُسَمَّى ....

9) $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} =$ ....

10) حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

11) في الزوج المرتب (5,7) الإحداثي x هو ....

12) $2\frac{3}{5} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

13) في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة.

14) $\frac{12}{15} =$ .... (في أبسط صورة)

15) $5 \div \frac{1}{3} =$ ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $\frac{1}{3}$ الساعة = ... دقيقة.

أ 20 ب 30 ج 40 د 35

17) مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 13 ب 40 ج 8 د 26

18) $3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{7} =$ ....

أ 9 ب 8 ج $8\frac{5}{14}$ د $8\frac{5}{7}$

19) .... هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي.

أ محور x ب محور y ج نقطة الأصل د المستوى الإحداثي

20) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم نوعه مثلث ....

أ متساوي الساقين ب متساوي الأضلاع ج مختلف الأضلاع د منفرج الزاوية

21) المستطيل هو شكل .... الأبعاد.

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د خماسي

22) إذا كان: $28 = c \div 7$ ، فإن قيمة c = ...

أ 4 ب $\frac{9}{7}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{4}{28}$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم. احسب حجمه.

....

24) يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميًا ، وتشرب أخته منى $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميًا. احسب الفرق بينهما.

....

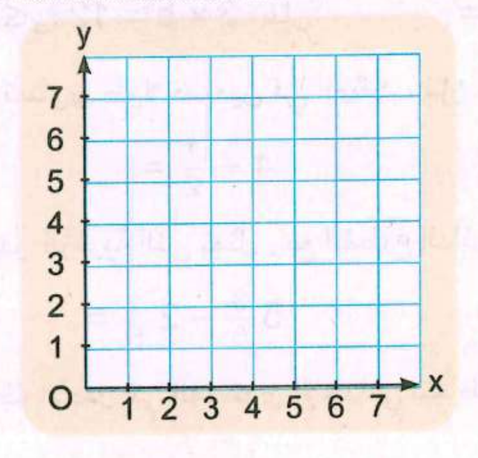
25) أوجد ناتج: $2\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$

....

26) على المستوى الإحداثي المقابل:

ارسُم المثلث ABC حيث

A (6 , 1) ، B (1 , 1) ، C (4 , 5)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 12 ب 3 ج 6 د 15

2) إذا كان: $8 = b \div 4$ ، فإن: قيمة b = ...

أ 2 ب $\frac{1}{2}$ ج 3 د $\frac{1}{3}$

3) المثلث الذي يحتوي على زاوية قائمة نوعه من حيث قياسات زواياه يكون ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

4) $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{3}$

5) إذا كانت مساحة قاعدة متوازي مستطيلات 6 سم^2 وارتفاعه 5 سم ، فإن حجمه = ... سم^3.

أ 10 ب 20 ج 30 د 40

6) الكسر العشري الذي يُعبر عن القطاع الدائري المظلل هو ....

أ 0.5 ب 0.25 ج 0.15 د 0.1

7) أيٌّ من الأشكال التالية مجسم؟

أ مستطيل ب مكعب ج مربع د معين

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $1\frac{4}{9} + 1\frac{1}{9} =$ .... $\frac{.....}{.....}$

9) حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × ....

10) إذا كان: $3 \times b = 12$ ، فإن: .... = ... ÷ 3 = b

11) إذا تساوى طولا ضلعين في المثلث ، فإن نوعه من حيث أطوال أضلاعه يكون ....

12) $4 \div \frac{1}{2} =$ ....

13) قياس الزاوية التي تمثل ربع القطاع الدائري = ... درجة.

14) $5\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} =$ .... $\frac{.....}{.....}$

15) نقطة الأصل في المستوى الإحداثي لتقاطع المحورين x وy هي (.......... , ...)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) $2 \div 7 = \dots$

أ $\frac{7}{2}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{10}$ د $\frac{2}{7}$

(17) المستطيل الذي طوله 7 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 3 ب 5 ج 35 د 20

(18) مجموع قياسات زوايا الدائرة = ... درجة.

أ 60 ب 90 ج 180 د 360

(19) $\frac{1}{2}$ الساعة = ... دقيقة.

أ 15 ب 30 ج 40 د 45

(20) العدد الكسري $2\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسري ....

أ $2\frac{6}{7}$ ب $2\frac{6}{10}$ ج $3\frac{6}{7}$ د $4\frac{6}{14}$

(21) المحور الأفقي في المستوى الإحداثي يمثل المحور ....

أ y ب x ج z د v

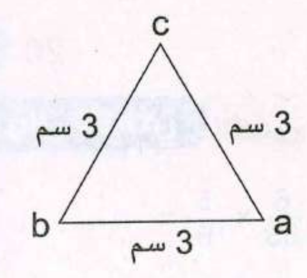
(22) إذا كانت أبعاد متوازي المستطيلات 4 ، 3 ، 5 من السنتيمترات ، فأيٌّ مما يلي يمثل حجمه بالسنتيمتر المكعب؟

أ $(4 + 3 + 5)$ ب $(4 + 3 - 5)$ ج $(4 \times 3 \times 5)$ د $(2 - 3 + 5)$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

(23) أوجد ناتج: $4\frac{1}{4} - 1\frac{1}{8}$

(24) لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل:



- نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع: ....
- نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا: ....

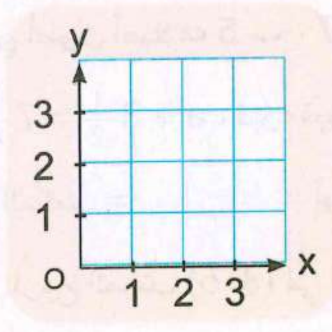
(25) أخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ، ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه. كم جنيهًا مع وائل؟

....

(26) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، ثم صِل $\overline{ab}$

a (1,2)

b (3,2)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$ ....

أ $1\frac{2}{3}$ ب $11\frac{2}{3}$ ج $1\frac{1}{10}$ د $12\frac{1}{10}$

2) إذا كان: $9\frac{5}{20} - f = 4\frac{9}{20}$ ، فإن: قيمة f = ...

أ $13\frac{14}{40}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $13\frac{14}{20}$ د $5\frac{4}{20}$

3) $\frac{5}{5} \times \frac{2}{7}$ ☐ $\frac{2}{7}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

4) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المساحة ب الحجم ج العرض د الارتفاع

5) مساحة المستطيل = الطول × ....

أ الارتفاع ب المساحة ج العرض د الحجم

6) في القطاع الدائري المقابل: الكسر الذي يمثل الجزء المظلل هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{8}$

7) متوازي مستطيلات حجمه 120 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم فإن مساحة قاعدته = ... سم^2.

أ 20 ب 40 ج 114 د 126

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $\frac{6}{35} \times \frac{5}{6} =$ .... (في أبسط صورة)

9) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

10) في الزوج المرتب (1 , 4) الإحداثي y هو ....

11) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسَمَّى مثلثًا ....

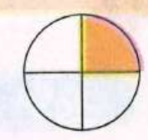
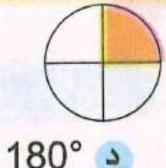
12) إذا كان: $7\frac{3}{4} = 3\frac{1}{2} + a$ ، فإن: قيمة a = ...

13) عدد أوجه المكعب = ... أوجه.

14) $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \text{..........}) \times \frac{1}{4}$

15) عند تمثيل الزوج المرتب (3,5) في المستوى الإحداثي فإننا نتحرك .... وحدات أفقية على محور x .

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...

أ $60°$ ب $90°$ ج $30°$ د $180°$

(17) $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

أ 35 ب $\frac{1}{35}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{7}{5}$

(18) حجم متوازي المستطيلات الذي مساحة قاعدته 20 سم^2 وارتفاعه 12 سم = ... سم^3.

أ 8 ب 32 ج 240 د 420

(19) $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ $1\frac{2}{21}$ ب $\frac{1}{14}$ ج $\frac{11}{28}$ د $\frac{11}{21}$

(20) نوع الزاوية المقابلة: ....

أ قائمة ب حادة ج منفرجة د غير ذلك

(21) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسَمَّى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د غير ذلك

(22) في متوازي المستطيلات: الطول × العرض × الارتفاع = ...

أ مساحة القاعدة ب محيط القاعدة ج الحجم د غير ذلك

السؤال الرابع أجب عما يلي:

(23) نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $1\frac{1}{4}$ م ، فما مساحة النافذة؟

....

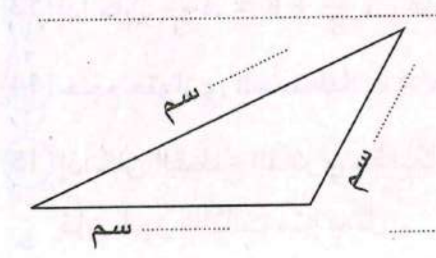
(24) يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في الساعة. كم يحصد من قصب السكر في زمن قدره $2\frac{1}{2}$ ساعة؟

....

(25) إذا كان: $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ ، فما قيمة d ؟

....

(26) قِس أطوال أضلاع المثلث المقابل ، ثم حَدِّد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.



....

17 محافظة أسيوط — إدارة أبنوب التعليمية

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 15 ب 12 ج 10 د 20

2) في أي مثلث توجد على الأقل زاويتان ....

أ حادتان ب قائمتان ج منفرجتان د مستقيمتان

3) قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي ....

أ 30° ب 240° ج 120° د 360°

4) $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{5}{12}$ ب $\frac{29}{35}$ ج $\frac{35}{29}$ د $\frac{12}{5}$

5) $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$ ....

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{2}{4}$ ج 4 د 8

6) في الزوج المرتب (3 , 6) الإحداثي x هو ....

أ 3 ب 6 ج 2 د 9

7) متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 4 سم ، وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ... سم^3.

أ 15 ب 160 ج 24 د 134

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

8) $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ .... (في أبسط صورة)

9) مساحة المستطيل الذي بُعداه 3 سم ، 14 سم = ... سم^2.

10) المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسَمَّى مثلثًا ....

11) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} =$ ....

12) $3 - 1\frac{5}{6} =$ ....

13) إذا كان: $1\frac{5}{9} + k = 3\frac{7}{9}$ ، فإن: قيمة k = ...

14) حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × ....

15) إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، والجزء الثاني منه يمثل 0.5 ، فإن الجزء الثالث منه يمثل ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $\frac{3}{5} = \frac{.....}{100}$

أ 60   ب 6   ج 600   د 30

17) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{9} =$ ....

أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{1}{45}$ ج $\frac{2}{45}$ د $\frac{2}{14}$

18) إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 72 سم^3 ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم.

أ 6   ب 12   ج 30   د 60

19) مساحة المستطيل الذي بُعداه 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = ... سم^2.

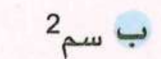
أ $12\frac{1}{4}$ ب 4   ج 13   د $\frac{13}{4}$

20) المربع شكل .... الأبعاد.

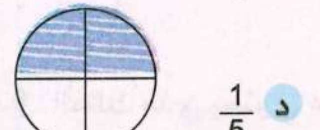
أ أحادي   ب ثنائي   ج ثلاثي   د رباعي

21) من وحدات قياس الحجوم ....

أ سم   ب سم^2 ج سم^3 د م



22) في الشكل المقابل: الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة.



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، ويستخدم الجزء الباقي في صناعة العطور ،
أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدَم في صناعة العطور.

....

24) حمَّام سباحة أبعاده 10 م ، 5 م ، 2 م ، أوجد حجمه.

....

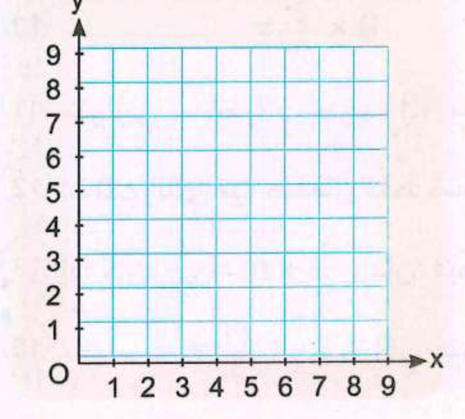
25) لدى عُلا 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ،
فما عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها؟

....

26) حَدِّد النقاط A(3,7) ، B(6,7) ، C(6,3) ، D(3,3)
على مستوى الإحداثيات ، ثم صِل النقاط بالترتيب.
ما اسم الشكل الهندسي الناتج؟

....

....



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ هو ....

أ 9 ب 1 ج 20 د 40

2) $1 - \frac{5}{6} =$ ....

أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{1}{6}$

3) إذا كان: $\frac{1}{40} = r \times \frac{1}{10}$ ، فإن: قيمة r = ...

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{8}$

4) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ....

أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{3}{11}$ ج $\frac{8}{9}$ د $\frac{1}{8}$

5) $2 \div \frac{1}{7} =$ ....

أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{2}{7}$ ج 14 د $\frac{7}{2}$

6) المثلث الذي يحتوي على زاوية قائمة يُسَمَّى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

7) قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 40° ب 30° ج 90° د 120°

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) في الزوج المرتب (4 , 3) الإحداثي x هو .... ، والإحداثي y هو ....

9) عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي ....

10) $9 \times \frac{2}{3} =$ ....

11) متوازي مستطيلات حجمه 48 سم^3 ، ومساحة أحد أوجهه 12 سم^2 ، فإن البُعد الثالث = ... سم.

12) المثلث الذي فيه ضلعان فقط متساويان في الطول يُسَمَّى مثلثًا ....

13) إذا كان: $\frac{1}{24} = m \div \frac{1}{8}$ ، فإن: قيمة m = ...

14) $1 = \frac{1}{4} \times$ ....

15) $\frac{11}{4} =$ ...... $\frac{......}{......}$ (في صورة عدد كسري)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{1}{20}$ ب $\frac{13}{20}$ ج $\frac{1}{10}$ د $\frac{3}{9}$

17) حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 9 سم ، 5 سم ، 4 سم يساوي .... سم^3.

أ 180 ب 108 ج 801 د 810

18) $9 \div 4 =$ .... (في صورة عدد كسري)

أ $2\frac{3}{4}$ ب $2\frac{1}{2}$ ج $2\frac{1}{4}$ د $\frac{4}{9}$

19) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ $\frac{9}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ ج $\frac{9}{12}$ د $\frac{5}{3}$

20) ★ إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح ويوجد في كل شريحة 5 مكعبات ، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

أ 10 ب 8 ج 30 د 15

21) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري ....

أ 0.5 ب 0.3 ج 0.75 د 0.7

22) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي .... زوايا.

أ 3 ب 2 ج 4 د 1

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كيلوجرام من العنب ،استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير ، فما عدد الكيلوجرامات المتبقية مع عاصم؟ ....

24) مستطيل طوله 2 م ، وعرضه $1\frac{1}{2}$م ، احسب مساحته.

....

25) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلو متر في الساعة ، فما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كم؟ ....

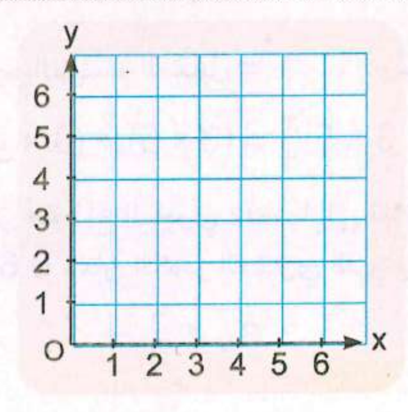
26) حدِّد على شبكة الإحداثيات النقاط التالية:

A (3 , 5)

B (5 , 5)

C (5 , 2)

D (3 , 2)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 ★ الشكل الذي ليس له خط تماثل هو ....

أ المعين ب المربع ج المستطيل د متوازي الأضلاع

2 في القطاع الدائري المقابل: الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو والجوافة هو ....

الجوافة 25 تلميذًا — الفراولة 25 تلميذًا — المانجو 50 تلميذًا

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{4}$

ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

3 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ... سم^3.

(5 سم ، 7 سم ، 10 سم)

أ 350 ب 45

ج 22 د 8

4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 4 ب 7 ج 9 د 12

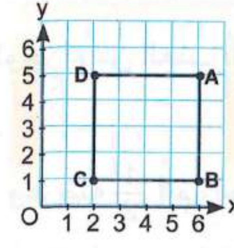
5 إذا كان: $\frac{2}{5} + a = 1$ ، فإن: قيمة a = ...

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{4}{5}$

6 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المساحة ب الحجم ج العرض د الارتفاع

7 النقطة الممثلة بالزوج المرتب (5 , 2) هي ....



أ النقطة A ب النقطة B

ج النقطة C د النقطة D

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 $4 \div \frac{1}{7} =$ ....

9 ★ حجم المجسم المقابل = ... وحدات مكعبة.

10 $3 \times 5\frac{1}{5} = (3 \times 5) + (3 \times$ .... $)$

11 إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلى ثلاثة أجزاء ، وكان الكسر العشري الذي يمثل الجزأين الأول والثاني معًا هو 0.65 ، فإن الكسر العشري الذي يمثله الجزء الثالث هو ....

12 $6 - 1\frac{2}{3} =$ ....

13 في أي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل.

14 إذا كان: $\frac{1}{20} = k \div \frac{1}{5}$ ، فإن: قيمة k = ...

15 عند تمثيل الزوج المرتب (9 , 7) فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .... وحدات أفقية على المحور x ، .... وحدات رأسية على المحور y

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 في الزوج المرتب (5 , 3) الإحداثي y هو ....

أ 5 ب 8 ج 3 د 2

17 إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازي مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد في كل طبقة 7 مكعبات ، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

أ 14 ب 28 ج 35 د 42

18 يذاكر ياسين $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالي ما يذاكره ياسين في اليومين معًا هو .... ساعات.

أ 6 ب 5 ج $1\frac{1}{4}$ د $5\frac{7}{12}$

19 في خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة D عن النقطة B = ... وحدة.

0 1 2 3 4 5 (B ، D)

أ 3 ب $3\frac{1}{2}$ ج $2\frac{1}{2}$ د 4

20 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

أ 30° ب 45° ج 180° د 360°

21 إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة ، فإن المثلث يكون ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

22 $3 \times \frac{2}{5} =$ ....

أ 1 ب $\frac{4}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د $1\frac{1}{5}$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 لدى بسمة 15 لترًا من العسل. إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها بسمة لأكل كمية العسل كلها؟ ....

....

24 باستخدام الشبكة التي أمامك. ارسُم مستطيلًا مساحته 18 وحدة مربعة.

....

25 صنع فارس صندوق نباتات صغيرًا للنافذة. خطط لمَلْئِه بمقدار 12,000 سم^3 من التربة. يبلغ طول قاعدته 40 سم ، وعرضها 15 سم. كم يكون ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة؟

....

....

26 باستخدام خاصية التوزيع. أوجد ناتج: $6 \times 2\frac{2}{3}$

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) في الزوج المرتب (2 , 3) الإحداثي y هو ....

أ 3 ب 2 ج 5 د 1

2) عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = ... زوايا.

أ 3 ب 4 ج 2 د 1

3) الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $2\frac{3}{4}$ هو ....

أ $\frac{11}{4}$ ب $\frac{10}{4}$ ج $\frac{11}{3}$ د $\frac{7}{4}$

4) من وحدات قياس الحجوم ....

أ الكيلومتر ب الجرام ج الدقيقة د المتر المكعب

5) من الشكل المقابل: عدد المكعبات في الطبقة الأفقية الواحدة = ... مكعبات.

أ 12 ب 9 ج 6 د 15

6) التقدير الستيني للجزء المظلل في الشكل = ... درجة.

أ 120 ب 180 ج 90 د 45

7) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{2}{8}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) إذا كان عدد طبقات متوازي مستطيلات 2 طبقة ، وعدد المكعبات في كل طبقة يساوي 14 مكعبًا ، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

9) عدد الزوايا الحادة في المثلث منفرج الزاوية تساوي .... زاوية.

10) $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$ ....

11) التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = ... درجة.

12) $1 - \frac{7}{10} =$ ....

13) إذا كان: $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ ، فإن: قيمة n = ...

14) $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

15) المثلث الذي يحتوي على ضلعين متساويين في الطول يُسَمَّى مثلثًا ....

السؤال الثالث **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

16) $30 = ...\div 6$

أ 10 ب 5 ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{5}$

17) عدد خطوط تماثل المعين = ...

أ 4 ب 1 ج 2 د 0

18) متوازي مستطيلات مُكوَّن من 16 مكعبًا ، كل طبقة بها 4 مكعبات ، فإن عدد الطبقات = ... طبقات.

أ 3 ب 8 ج 4 د 2

19) إذا كان: $\frac{1}{12} = \frac{1}{3} \div b$ ، فإن: قيمة b = ...

أ 4 ب 8 ج 6 د $\frac{1}{4}$

20) .... هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي.

أ المحور x ب المحور y ج الزوج المرتب د غير ذلك

21) من خط الأعداد المقابل: قيمة c = ...

0 A B C 10

أ 4 ب 8 ج 5 د 7

22) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو ....

أ 6 ب 12 ج 15 د 24

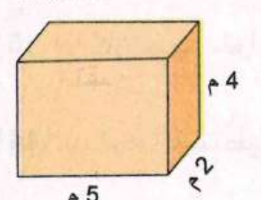
السؤال الرابع **أجب عما يلي:**

23) قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض. ما الوقت الذي قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات؟ ....

24) تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام الرصاص لكل تلميذ ، فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص. ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص؟

....

25) احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل.



....

26) أوجد قيمة العدد المجهول k في المعادلة: $\frac{1}{8} \div k = \frac{1}{24}$

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) ★ تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل بيانات بـ ....

أ الأعمدة　ب القطاعات الدائرية　ج الصور　د مخطط النقاط

2) المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يُسَمَّى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع　ب متساوي الأضلاع　ج متساوي الساقين　د منفرج الزاوية

3) في الزوج المرتب (5,4) الإحداثي x هو ....

أ 4　ب 5　ج 9　د 1

4) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الحجم　ب المساحة　ج الطول　د الارتفاع

5) قيمة d في المعادلة: $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ هي ....

أ $2\frac{1}{2}$　ب $1\frac{3}{8}$　ج $2\frac{3}{8}$　د $2\frac{5}{8}$

6) مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته= .... $م^2$.

أ $\frac{3}{5}$　ب $\frac{3}{4}$　ج $\frac{3}{10}$　د $\frac{2}{10}$

7) التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ 60°　ب 90°　ج 30°　د 180°

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $4 \div \frac{1}{3} =$ ....

9) $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} =$ ....

10) إذا كان: $\frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20}$ ، فإن: قيمة d = ...

11) عند تمثيل الزوج المرتب (4 , 7) على المستوى الإحداثي ، فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .... وحدات على المحور x ، و .... وحدات على المحور y

12) $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$ ....

13) إذا كان حجم متوازي مستطيلات = 400 $سم^3$ ، وطوله 8 سم وعرضه 5 سم ، فإن البُعد المجهول = ... سم.

14) مساحة المستطيل المقابل = ... $سم^2$.

$\frac{3}{4}$ سم

$\frac{4}{5}$ سم

15) الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل هو ....

السؤال الثالث **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

16) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

أ 15　　ب 12　　ج 11　　د 30

17) متوازي المستطيلات الذي ارتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم^2، فإن حجمه = ... سم^3.

أ 13　　ب 26　　ج 40　　د 80

18) $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} =$ ....

أ $5\frac{7}{12}$　　ب $5\frac{6}{18}$　　ج $5\frac{6}{12}$　　د $5\frac{4}{12}$

19) متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم ، فإن المعادلة التي يمكن استخدامها لإيجاد الحجم (V) هي ....

أ $V = 6 \times (5 + 8)$　　ب $V = 6 \times 8 \times 5$　　ج $V = 6 + 5 + 8$　　د $V = 6 + (8 \times 5)$

20) $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

أ $3\frac{3}{10}$　　ب $2\frac{3}{10}$　　ج $2\frac{4}{7}$　　د 4

21) نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه: ....

أ حاد الزوايا　　ب قائم الزاوية　　ج منفرج الزاوية　　د متساوي الأضلاع

22) $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} =$ ....

أ $3\frac{2}{4}$　　ب $3\frac{5}{8}$　　ج $3\frac{2}{8}$　　د $7\frac{5}{16}$

السؤال الرابع **أجب عما يلي:**

23) يمشي عز مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر في كل يوم. ما المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام؟

....

24) أوجد حجم الشكل المقابل.

....

25) أوجد قيمة a في المعادلة: $a - \frac{1}{5} = \frac{1}{3}$

....

26) على شبكة الإحداثيات حَدِّد النقاط التالية:

A(3,2) ، B(3,5)

C(6,5) ، D(6,2)

صِل النقاط بالترتيب.

1 محافظة القاهرة - إدارة المعادى التعليمية

.... / 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... / 7

1 ناتج ضرب ($\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$) يساوى ....

أ $\frac{1}{9}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{1}{20}$ د 2

2 $\frac{......}{......} = 3\frac{1}{4}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ $\frac{13}{3}$ ب $\frac{13}{4}$ جـ $\frac{12}{3}$ د $\frac{12}{4}$

3 $8\frac{3}{5} - 6\frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{2}{3}$ ب $2\frac{2}{3}$ جـ $2\frac{2}{10}$ د $2\frac{1}{10}$

4 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

أ 45 ب 50 جـ 60 د $\frac{4}{3}$

5 عدد خطوط التماثل للمربع = ... خطوط تماثل.

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

6 المثلث الذى يتضمن زاوية قائمة يسمى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع

7 قياس الزاوية التى تمثل نصف الدائرة = °........................

أ 20 ب 50 جـ 90 د 180

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... / 8

8 .... هو خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى.

9 يمثل القطاع الدائرى بالكامل $\frac{......}{100}$ من حجم العينة.

10 $\frac{1}{2} \div 7 =$ ....

11 إذا كان $\frac{1}{12} = b \times \frac{1}{3}$ فإن قيمة $b =$ ....

12 عدد أحرف المكعب = ... حرفًا.

13 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية = ...

14 شكل ثلاثى الأبعاد له رأس واحد ووجه واحد هو ....

15 $1 =$ .... $\times \frac{7}{9}$

 اختر الإجابة الصحيحة:

....
7

16 متوازى المستطيلات له .... أوجه.

أ 4 ب 5 جـ 6 د 8

17 المربع شكل .... الأبعاد.

أ ثنائى ب ثلاثى جـ رباعى د خماسى

18 $1 = \text{..............} \times \frac{1}{5}$

أ 1 ب 5 جـ 10 د $\frac{1}{5}$

19 متوازى مستطيلات مقسم إلى 4 شرائح، وكل شريحة بها 5 مكعبات وحدة، فإن حجم متوازى المستطيلات يساوى .... وحدة مكعبة.

أ 9 ب 10 جـ 20 د 25

20 $30 = \text{..............} \div 6$

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ جـ 36 د $\frac{2}{5}$

21 $\frac{\text{.........}}{49} = \frac{5}{7}$

أ 30 ب 35 جـ 40 د 25

22 الإحداثى x فى الزوج المرتب (4 , 5) هو ....

أ 4 ب 5 جـ 9 د 20

رابعًا أجب عما يلى:

....
8

23 متوازى مستطيلات أبعاده 5 سم، 4 سم، 3 سم، احسب حجمه.

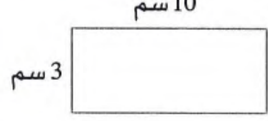
....

24 اشترى حسام 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم، فما إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشتراها حسام؟

....

25 احسب مساحة الشكل المقابل:

المساحة = ... سم^2

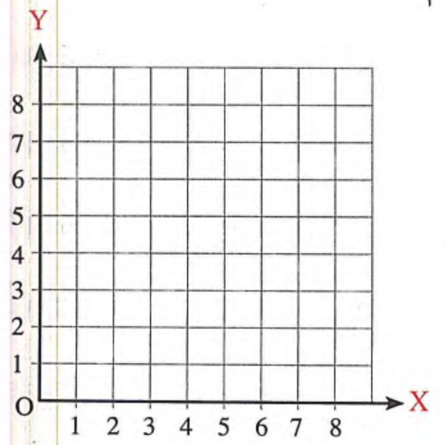


26 حدد على الشبكة الإحداثية النقاط:

A (3 , 4)، B (5 , 4)، C (5 , 2)، D (3 , 2)

ثم صل النقاط A، B، C، D

◄ اسم المضلع الناتج ....



2 محافظة الجيزة - إدارة بولاق الدكرور التعليمية

.... / 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... / 7

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

أ 13 ب 12 جـ 30 د 14

2 $\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = \frac{......}{......}$

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{2}{5}$ جـ 1 د $\frac{4}{5}$

3 $2\frac{1}{8} + 3\frac{4}{8} =$ ....

أ $\frac{4}{8}$ ب $5\frac{5}{8}$ جـ $5\frac{1}{2}$ د $4\frac{4}{8}$

4 عدد الزوايا الحادة فى المثلث الحاد الزوايا يساوى .... زوايا

أ 1 ب 2 جـ 3 د 0

5 $7 \times \frac{1}{7} =$ ....

أ 10 ب $\frac{1}{7}$ جـ 1 د 7

6 المثلث الذى يحتوى على زاوية منفرجة يسمى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع

7 خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى هو ....

أ المستوى الإحداثى ب المحور Y جـ الزوج المرتب د المحور X

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... / 8

8 $\frac{4}{8} = \frac{......}{......}$ (فى أبسط صورة)

9 $4\frac{3}{4} - 3\frac{2}{4} =$ ....

10 $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

11 $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$ .... $\times \frac{1}{8}$

12 $\left(3 \times \frac{1}{4}\right) + (3 \times 5) = 5\frac{1}{4} \times$ ....

13 مساحة المستطيل = الطول × ....

14 قيمة A على خط الأعداد المقابل هى ....

0 1 A 3 4 5 6

15 حجم متوازى المستطيلات = الطول × العرض × ....

.... 7

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 حاصل ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ يساوى ....

أ 3   ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{3}{8}$ د $\frac{6}{5}$

17 $7\frac{5}{6}$ .... $3\frac{5}{6}$

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غير ذلك

18 $\frac{.........}{5} = 2\frac{1}{5}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ 5   ب 11   جـ 10   د 9

19 .... $= 2 \div \frac{1}{7}$

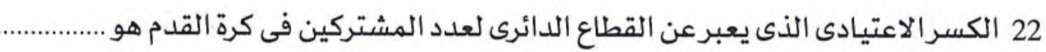
أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{2}{7}$ جـ 14   د $\frac{7}{2}$

20 مساحة المستطيل الذى أبعاده 3 سم ، 4 سم تساوى .... سم^2

أ 6   ب 7   جـ 12   د 9

21 الإحداثى x فى الزوج المرتب $(1, 8)$ هو ....

أ 1   ب 8   جـ 0   د 9



22 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن القطاع الدائرى لعدد المشتركين فى كرة القدم هو ....



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{8}$

جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{3}$

.... 8

رابعًا أجب عما يأتى:

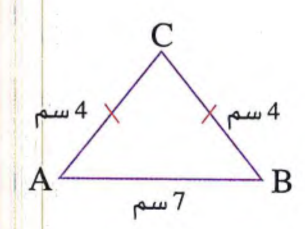
23 أوجد ناتج جمع .... $= \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

24 أوجد ناتج ضرب .... $= 3 \times \frac{1}{7}$

25 أوجد حجم متوازى المستطيلات الذى أبعاده هى 5 سم ، 2 سم ، 4 سم

حجم متوازى المستطيلات = ... × .... × .... = ... سم^3

26 من الشكل المقابل أكمل:



أ ما اسم المضلع المقابل؟ ....

ب ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟ ....

3 محافظة القليوبية - إدارة العبور التعليمية

.... / 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... / 7

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 20 ب 15 جـ 10 د 9

2 المثلث الذى أطوال أضلاعه 8 سم ، 5 سم ، 3 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع ب متساوى الساقين جـ مختلف الأضلاع د غيرذلك

3 فى الزوج المرتب $(2, 5)$ إحداثى X هو ....

أ 1 ب 2 جـ 4 د 5

4 قيمة الرمز المجهول فى المعادلة: $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{3}$ تساوى ....

أ 12 ب 6 جـ 4 د 3

5 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية يساوى .... زوايا.

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

6 $2 \times 1\frac{1}{2} =$ ....

أ $2\frac{1}{2}$ ب $3\frac{1}{2}$ جـ 6 د 3

7 $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{4}{6}$ ب $\frac{1}{8}$ جـ $\frac{4}{8}$ د $\frac{1}{4}$

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... / 8

8 فى الشكل المقابل البعد بين النقطتين A ، B يساوى .... وحدات.

A B
0 1 2 3 4

9 إذا كان $4\frac{3}{4} = 2\frac{1}{4} + a$ فإن قيمة a = ...

10 $5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} =$ ....

11 حجم متوازى المستطيلات = مساحة القاعدة × ....

12 فى الشكل المقابل الكسر الاعتيادى الذى يمثل

عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...

المانجو
50 تلميذًا
15 تلميذًا
10 تلاميذ
25 تلميذًا
تين
موز
فراولة

13 $8 \div 3 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

14 ناتج جمع $1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{5}$ يساوى ....

15 إذا كان المثلث المقابل يحتوى على زاوية قائمة فإنه يسمى مثلثًا .... بالنسبة لقياسات زواياه.

....
7

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 قياس الزاوية التى تمثل نصف الدائرة = ... °

أ 90 ب 60 جـ 180 د 30

17 مثلث فيه زاوية منفرجة وزاويتان حادتان يسمى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د غيرذلك

18 الصيغة المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{6}{9}$ هى ....

أ $1\frac{3}{9}$ ب $\frac{13}{9}$ جـ $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

19 ناتج ضرب $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3}$ = ...

أ 2 ب 1 جـ $\frac{6}{15}$ د $\frac{2}{5}$

20 نقطة تقاطع محور x مع محور y فى المستوى الإحداثى تسمى ....

أ محورًا ب نقطة الأصل جـ قطعة مستقيمة د غيرذلك

21 $5\frac{1}{3}$ [.........] $5\frac{2}{6}$

أ $<$ ب $>$ جـ = د غيرذلك

22 $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

أ 3 ب 6 جـ 9 د 12

....
8

رابعًا اقرأ ثم أجب:

23 أرادت غادة توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوى. فما نصيب كل شخص؟

....

24 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم وارتفاعه 6 سم. أوجد حجمه؟

....

25 فى الشكل المقابل. أوجد:

الطول = ...

العرض = ...

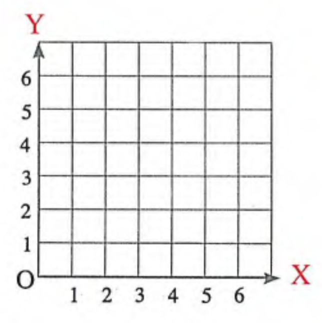
الارتفاع = ...

الحجم = ...

26 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

A (2 , 2) ، B (2 , 5)

C (5 , 5) ، D (5 , 2)





4 محافظة الإسكندرية - إدارة العجمى التعليمية

....
7

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر غير الفعلى $\frac{8}{7}$ فى صورة عدد كسرى هو ....

أ 0 ب $1\frac{1}{8}$ جـ $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{7}$

2 مثلث أبعاده 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع ب مختلف الأضلاع جـ متساوى الساقين د غيرذلك

3 من وحدات قياس الحجم ....

أ سم ب سم^2 جـ سم^3 د كم

4 كل زوج مرتب يحدد بـ .... على المستوى الإحداثى.

أ قطعة مستقيمة ب نقطة جـ مثلث د غيرذلك

5 حجم متوازى المستطيلات الذى قياس كل بُعد من أبعاده 5 وحدات هو .... وحدة مكعبة.

أ 5,12 ب 125 جـ 15 د 25

6 التقدير الستينى للزاوية المرسومة فى $\frac{1}{2}$ الدائرة هو° ....

أ 120 ب 270 جـ 90 د 180

7 $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15} =$ ....

أ 4 ب 3 جـ 2 د 1

....
8

ثانيًا أكمل ما يأتى لتحصل على إجابة صحيحة:

8 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = °............

9 $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$ ....

10 إذا كان حجم متوازى مستطيلات 240 م^3 وطوله 5 م وعرضه 4 م، فإن ارتفاعه = ... م

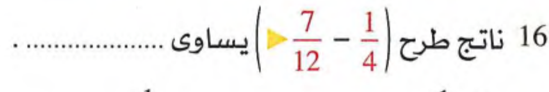
11 فى الزوج المرتب (12 , 11) العدد الذى يمثل الإحداثى y هو ....

12 $1\frac{1}{5} =$ .... (فى صورة كسر غير فعلى)

13 مساحة مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ سم، $\frac{1}{3}$ سم = ... سم^2

14 $\frac{1}{9} \div 2 =$ ....

15 $\frac{15}{30} = \frac{......}{......}$ (فى أبسط صورة)



ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... 7

16 ناتج طرح $\left(\frac{7}{12} - \frac{1}{4}\right)$ يساوى ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

17 حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع

أ الطول ب العرض جـ الارتفاع د مساحة القاعدة

18 الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى زاويته قياسها 90° هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{3}{4}$

19 .... هو مقدار الحيز الذى يشغله الشكل الهندسى ثلاثى الأبعاد.

أ المساحة ب المحيط جـ الحجم د الارتفاع

20 $9\frac{1}{3}$ [..........] $\frac{38}{3}$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

21 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

أ 30 ب 6 جـ 5 د 12

22 متوازى مستطيلات حجمه 56 سم^3 وارتفاعه 7 سم، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

أ 9 ب 8 جـ 10 د 15

رابعًا أجب عن الأسئلة الآتية مع ذكر خطوات الحل:

.... 8

23 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما إجمالى ما أكله محمود وريهام؟

....

24 زجاجه سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 9 لترات من الماء؟

....

25 أوجد حجم متوازى مستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م

....

26 مستعينًا بالشبكة الإحداثية المقابلة:

أ حدد النقاط B (4 , 4) ، C (2 , 2) ، ثم صل النقاط الثلاثة.

ب اذكر نوع المثلث الناتج بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.

....

....

.... / 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... / 7

1 م.م.أ لمقامات الكسرين $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

2 إذا كان $\frac{7}{7} = \frac{6}{7} + a$ فإن قيمة a تساوى ....

أ 1 ب $\frac{1}{5}$ جـ $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{7}$

3 المثلث الذى أطوال أضلاعه متساوية فى الطول يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الأضلاع جـ منفرج الزاوية د متساوى الساقين

4 متوازى مستطيلات أبعاده 5 سم، 2 سم، 4 سم فإن حجمه = ... سم^3

أ 12 ب 32 جـ 40 د 80

5 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية = ... زاوية.

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

6 متوازى مستطيلات حجمه 36 سم^3 ومساحة أحد أوجهه 9 سم^2 فإن البُعد الثالث = ... سم.

أ 2 ب 3 جـ 4 د 5

7 التقدير الستينى الذى يتناسب مع الجزء المظلل فى الدائرة = ... °

أ 60 ب 150 جـ 120 د 270

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... / 8

8 $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{......}{......}$

9 $2\frac{3}{7} + 8\frac{2}{7} = ...\frac{......}{......}$

10 $10\frac{6}{8} - 5\frac{4}{8} = ...\frac{......}{......}$

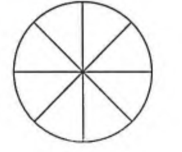
11 $8 \div 5 = ...\frac{......}{......}$ (فى صورة عدد كسرى)

12 .... هو خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى.

13 إذا كانت إحدى زوايا المثلث زاوية قائمة فإنه يسمى مثلثًا .... من حيث زواياه.

14 حجم متوازى المستطيلات الذى يتكون من 3 طبقات وعدد المكعبات فى كل طبقة 6 مكعبات = ... وحدة مكعبة.

15 ظلل $\frac{1}{2}$ الدائرة المقابلة



....
7

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 $\frac{24}{7}$ .... $3\frac{5}{7}$

أ <　　ب >　　جـ =　　د غير ذلك

17 العدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{10}{3}$　　ب $2\frac{1}{2}$　　جـ $2\frac{2}{3}$　　د $1\frac{2}{3}$

18 إذا كان: $\frac{1}{20} = a \div \frac{1}{5}$ فإن: .... = a

أ 1　　ب 20　　جـ 4　　د 5

19 الإحداثى Y فى الزوج المرتب (7 , 2) هو ....

أ 5　　ب 12　　جـ 7　　د 2

20 متوازى مستطيلات حجمه 25 سم^3 وتم تحليله إلى شرائح وكان عدد المكعبات فى كل شريحة 5 مكعبات، فإن عدد الشرائح = ... شرائح.

أ 5　　ب 6　　جـ 12　　د 24

21 الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 ,1)　　ب (1 ,0)　　جـ (0 ,0)　　د (1 ,1)

22 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ...

أ 60°　　ب 90°　　جـ 120°　　د 360°

....
8

رابعًا أجب عن الأسئلة الآتية:

23 لدى عبير 16 مربعًا، $\frac{3}{4}$ منها حمراء والمربعات المتبقية صفراء. ما عدد المربعات الحمراء؟

....

24 يوجد 4 أكياس من الفول. كتلة كل كيس $\frac{1}{4}$ كيلو جرام، ما إجمالى كتلة الفول؟

....

25 تم عمل حفرة فى الفناء الخلفى لمنزل دعاء لإصلاح السباكة، فإذا كان طول أرضية الحفرة 8 أمتار وعرضها 2 م، فما مساحة أرضية الحفرة؟

....

26 شيدت أمانى نموذجًا لبرج على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدة البرج 4 سنتيمترات مربعة وارتفاعه 15 سم. أوجد حجمه.

....

6 محافظة المنوفية – إدارة أشمون التعليمية

.... / 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... / 7

1 إذا كان $\frac{1}{15} = m \div \frac{1}{5}$ فإن قيمة m = ...

أ 3   ب $\frac{1}{3}$ جـ 10   د $\frac{1}{10}$

2 فى الزوج المرتب (3 , 2) الإحداثى X هو ....

أ 2   ب 3   جـ 5   د 1

3 المثلث المنفرج الزاوية يكون عدد الزوايا الحادة به = ... زاوية.

أ صفر   ب 1   جـ 2   د 3

4 ناتج جمع $1\frac{7}{15} + 1\frac{3}{5}$ يساوى ....

أ $3\frac{1}{15}$ ب $\frac{10}{15}$ جـ $2\frac{10}{15}$ د $2\frac{10}{20}$

5 .... = 13 ÷ 6 (فى صورة عدد كسرى)

أ $\frac{6}{13}$ ب $1\frac{5}{6}$ جـ $2\frac{1}{6}$ د $3\frac{1}{6}$

6 الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى زاويته قياسها 90° هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{3}{4}$

7 .... = $\frac{5}{12} + \frac{1}{6}$

أ $\frac{3}{12}$ ب $\frac{1}{6}$ جـ $\frac{7}{12}$ د $\frac{4}{12}$

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... / 8

8 .... = $7\frac{3}{10} - 5\frac{2}{5}$ (فى أبسط صورة)

9 $\frac{1}{7}$ من 21 = ... (فى أبسط صورة)

10 ناتج ضرب .... = $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9}$ (فى أبسط صورة)

11 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ هو ....

12 إذا كان $\frac{1}{24} = S \div \frac{1}{6}$ ، فإن قيمة S = ...

13 حجم متوازى المستطيلات أبعاده 2 سم ، 5 سم ، 4 سم يساوى .... $سم^3$

14 .... = $5\frac{1}{7} + 4\frac{5}{7}$

15 مساحة سجادة طولها $2\frac{1}{4}$ متر وعرضها $1\frac{1}{2}$ متر = ...

ثالثًا اخترالإجابة الصحيحة:

.... / 7

16 من خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة F عن النقطة E = ... وحدة.

E F
0 1 2 3 4

أ 1　ب $1\frac{1}{2}$　جـ 2　د $2\frac{1}{2}$

17 إذا كان $1\frac{8}{d} = 1\frac{1}{2}$ فإن قيمة d هى ....

أ 4　ب 8　جـ 16　د 32

18 متوازى مستطيلات حجمه 120 سم^3، وارتفاعه 6 سم. فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

أ 20　ب 40　جـ 114　د 126

19 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

أ $2\frac{8}{5}$　ب $2\frac{10}{40}$　جـ $2\frac{5}{8}$　د $1\frac{12}{20}$

20 مستطيل طوله 6 وحدات طول وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة طول، تكون مساحته .... وحدة مساحة.

أ 15　ب 16　جـ 36　د 6

21 المثلث الذى به ضلعان متساويان فى الطول يسمى مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع　ب متساوى الساقين　جـ مختلف الأضلاع　د غيرذلك

22 إذا كان $18 = C \div 6$ فإن قيمة C = ...

أ 3　ب $\frac{1}{3}$　جـ 2　د $\frac{1}{2}$

رابعًا أجب عما يلى:

.... / 8

23 تستغرق جنى $1\frac{1}{3}$ ساعة فى مذاكرة مادة العلوم، و 30 دقيقة أكثر فى مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم.

ما المدة التى تستغرقها جنى فى مذاكرة المادتين معًا؟

....

24 لدى محمود 10 لترات من العصير، ويوجد 7 زجاجات فارغة، إذا أراد توزيع العصير بالتساوى على الزجاجات،

فما مقدار العصير بكل زجاجة؟

....

25 أوجد ناتج: $3\frac{1}{8} + 2\frac{1}{2}$

....

26 فى الشكل المقابل:

جوافة 25 تلميذًا | مانجو 25 تلميذًا
فراولة 50 تلميذًا

أ ما الكسرالاعتيادى الذى يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون الفراولة = ...

ب ما الكسرالاعتيادى الذى يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...

.... / 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... / 7

1 $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ جـ $\frac{5}{7}$ د $\frac{6}{7}$

2 $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{6}{9}$ جـ $\frac{11}{3}$ د 2

3 الإحداثى y فى الزوج المرتب $(2 , 7)$ هو ....

أ 2 ب 7 جـ 1 د 0

4 متوازى مستطيلات طوله 5 سم، وعرضه 2 سم، وارتفاعه 4 سم يكون حجمه = ... سم^3

أ 11 ب 14 جـ 40 د 13

5 مساحة المستطيل = الطول × ....

أ الارتفاع ب العرض جـ الطول د الحجم

6 $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

أ 30 ب 60 جـ 90 د 120



7 التقدير الستينى المناسب مع الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة هو ....

أ 30° ب 60° جـ 90° د 180°

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... / 8

8 $3 \div \frac{1}{2} =$ ....

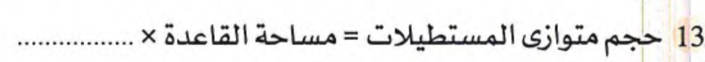
9 $\frac{1}{4}$ العدد 20 يساوى ....

10 $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

11 $\frac{2}{3} = \frac{4}{......}$

12 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم، 5 سم، 5 سم يسمى مثلثًا ....

13 حجم متوازى المستطيلات = مساحة القاعدة × ....



14 المضلع الذى له 4 أضلاع متساوية فى الطول و 4 زوايا قائمة يسمى ....



15 من القطاعات الدائرية المقابلة: أكثر رياضة يفضلها التلاميذ هى ....

....
7

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 $\frac{1}{12} = ... \times \frac{1}{4}$

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{12}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{2}$

17 الكسر غير الفعلى المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ هو ....

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{7}{2}$ جـ $\frac{5}{2}$ د $\frac{2}{2}$

18 نوع المثلث (الشكل) بالنسبة لقياسات زواياه هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع

19 أى مثلث يوجد به زاويتان .... على الأقل.

أ منفرجتان ب قائمتان جـ حادتان د قائمة ومنفرجة

20 مساحة المستطيل (3 سم، 4 سم) تساوى .... سم^2

أ 7 ب 4 جـ 3 د 12

21 فى الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{3}$ جـ $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{5}$

22 فى المستوى الإحداثى الزوج المرتب الذى يمثل نقطة الأصل هو ....

أ $(1, 1)$ ب $(2, 2)$ جـ $(0, 0)$ د $(0, 1)$

....
8

رابعًا أجب عما يأتى:

23 اشترت أمنية $\frac{7}{8}$ كيلوجرام من الفول، استخدمت $\frac{3}{8}$ كيلو جرام من الفول لعمل الفلافل.

ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول؟

عدد الكيلوجرامات المتبقية = ...

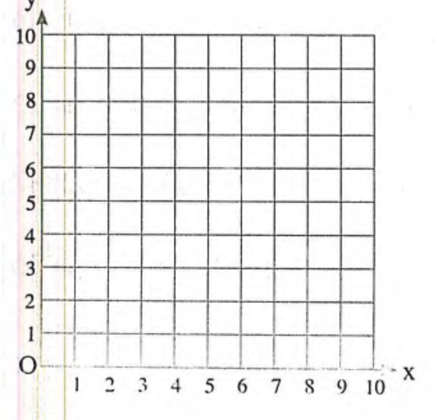
24 أكرم لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار، ويبلغ عرضها 5 أمتار. ما مساحة حديقة أكرم؟

5 م
10 م

مساحة الحديقة = ...

25 متوازى مستطيلات حجمه 30 سم^3 ومساحة قاعدته 6 سم^2، احسب ارتفاعه.

الارتفاع = ...



26 فى المستوى الإحداثى المقابل:

- حدد النقاط $A(5, 7)$ ، $B(3, 4)$ ، $C(5, 1)$
- صل النقاط بالترتيب
- اسم المضلع الناتج هو ....

.... / 30

أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

.... / 7

1 $2\frac{1}{5} = \frac{......}{......}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ جـ 1 د $\frac{11}{5}$

2 $2\frac{1}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ $6\frac{6}{7}$ ب $5\frac{4}{7}$ جـ $6\frac{6}{14}$ د $5\frac{4}{14}$

3 المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم، 5 سم، 6 سم يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الساقين جـ متساوى الأضلاع د غير ذلك

4 إذا كان $\frac{a}{12} = \frac{3}{6}$ فإن قيمة a تساوى ....

أ 6 ب 2 جـ 3 د 4

5 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر وعرضه $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحته = ... متر^2

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{6}$ جـ $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{10}$

6 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

7 فى الزوج المرتب (3 , 7) الإحداثى X هو ....

أ 3 ب 7 جـ 9 د 8

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... / 8

8 $\frac{1}{5} \times 2 =$ ....

9 $\frac{3}{5}$ من 10 يساوى ....

10 $\frac{1}{3} \div 3 =$ ....

11 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 6 سم^2 وارتفاعه 2 سم، فإن حجمه = ... سم^3

12 إذا كان $\frac{1}{20} = a \div \frac{1}{4}$، فإن قيمة a = ...

13 أى مثلث توجد به زاويتان .... على الأقل.

14 كل زوج مرتب يحدد .... فى المستوى الإحداثى.

15 .... هى طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة إلى أجزاء.

7

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ....

أ 6 ب 5 جـ 12 د 30

17 عدد الزوايا القائمة فى المثلث القائم الزاوية ....

أ زاوية واحدة ب زاويتان جـ ثلاث زوايا د أربع زوايا

18 شباك يبلغ عرضه 3 أمتار وطوله 4 أمتار فإن مساحته = ... م^2

أ 3 ب 4 جـ 12 د 7

19 ناتج طرح: $8\frac{1}{8} - 3\frac{1}{4}$ يساوى ....

أ 4 ب $\frac{7}{8}$ جـ $4\frac{1}{8}$ د $4\frac{7}{8}$

20 من أنواع تصنيف المثلثات بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ مثلث متساوى الأضلاع ب مثلث حاد الزوايا

جـ مثلث مختلف الأضلاع د مثلث متساوى الساقين

21 التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل يساوى ....

أ 30^o ب 45^o جـ 180^o د 360^o

22 من خط الأعداد المقابل بُعد النقطة C عن النقطة D = ... وحدة.

C D
0 1 2 3 4 5

أ 1 ب $1\frac{1}{2}$ جـ 2 د $2\frac{1}{2}$

8

رابعًا أجب عن الأسئلة التالية:

23 تقوم إيمان بعمل كعكة فإذا كان لديها $1\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة، فاحسب مقدار ما تبقى من الزبدة معها؟

....

24 يجرى محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالى المسافة التى يجريها خلال 5 أيام؟

....

25 صندوق شاحنة على شكل متوازى مستطيلات أبعاده 5 أمتار ، 3 أمتار، 2 متر، أوجد حجمه؟

....

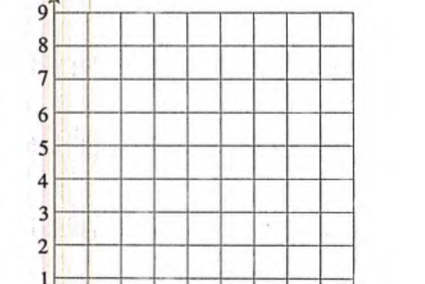
26 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى:

F(2 , 7)

T(4 , 5)

Z(6 , 3)

K(9 , 9)



.... / 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة :

.... / 7

1 $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$ ....

أ $1\frac{2}{3}$ ب $11\frac{2}{3}$ جـ $1\frac{1}{10}$ د $12\frac{1}{10}$

2 إذا كان : $4\frac{9}{20} = f - 9\frac{5}{20}$ ، فإن : قيمة $f =$ ....

أ $13\frac{14}{40}$ ب $4\frac{4}{5}$ جـ $13\frac{14}{20}$ د $5\frac{4}{20}$

3 $\frac{9}{7}$ .... $1\frac{2}{7}$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

4 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المساحة ب الحجم جـ العرض د الارتفاع

5 مساحة المستطيل = الطول × ....

أ الارتفاع ب المساحة جـ العرض د الحجم

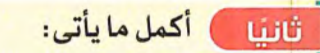
6 فى القطاع الدائرى المقابل : الكسر الذى يمثل الجزء المظلل = ...



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{8}$

7 متوازى مستطيلات حجمه 120 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

أ 20 ب 40 جـ 114 د 126



ثانيًا أكمل ما يأتى :

.... / 8

8 $\frac{5}{6} \times \frac{6}{35} =$ .... (فى أبسط صورة)

9 فى الزوج المرتب (1 , 4) الإحداثى Y هو ....

10 $\frac{1}{6} + \frac{5}{12} =$ ....

11 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم، 7 سم، 5 سم يسمى مثلثًا .... من حيث أضلاعه .

12 إذا كان : $7\frac{3}{4} = 3\frac{1}{2} + a$ ، فإن قيمة $a =$ ....

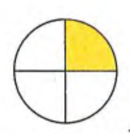
13 عدد أوجه المكعب = ... أوجه .

14 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + ...) \times \frac{1}{4}$

15 عند تمثيل الزوج المرتب (3 , 5) فى المستوى الإحداثى بداية من نقطة الأصل فإننا نتحرك .... وحدات أفقية على محور X

7

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:



16 التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة = ...

أ 60° ب 90° جـ 30° د 180°

17 $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

أ 35 ب $\frac{1}{35}$ جـ $\frac{5}{7}$ د $\frac{7}{5}$

18 حجم متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 20 سم^2، وارتفاعه 12 سم = ... سم^3

أ 8 ب 32 جـ 240 د 420

19 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ $1\frac{2}{21}$ ب $\frac{1}{14}$ جـ $\frac{11}{28}$ د $\frac{11}{21}$

20 نوع الزاوية المقابلة هى زاوية ....

أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د غيرذلك

21 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم، 5 سم، 5 سم يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الساقين جـ متساوى الأضلاع د غيرذلك

22 فى متوازى المستطيلات: الطول × العرض × الارتفاع = ...

أ مساحة القاعدة ب محيط القاعدة جـ الحجم د غيرذلك

8

رابعًا أجب عما يأتى:

23 نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{4}$ م، وعرضها $\frac{1}{2}$ م، فما مساحة النافذة؟

....

24 يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر فى الساعة، كم يحصد فى زمن $2\frac{1}{2}$ ساعة؟

....

25 إذا كان: $13\frac{11}{15} = 6\frac{7}{15} + d$ ، فما قيمة d؟

....

26 حدد نوع المثلث المقابل: ◀ بالنسبة لأطوال أضلاعه ....

◀ بالنسبة لقياسات زواياه ....



محافظة أسيوط – إدارة أسيوط التعليمية

.... / 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... / 7

1 .... = $7 \div 4$ (فى صورة عدد كسرى)

أ $\frac{7}{4}$ ب $1\frac{1}{4}$ جـ $1\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{3}$

2 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 14 ب 21 جـ 28 د 42

3 .... = $3\frac{2}{5}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ $\frac{17}{5}$ ب $\frac{16}{5}$ جـ $\frac{9}{5}$ د $\frac{1}{5}$

4 .... = $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

أ $\frac{2}{2}$ ب $\frac{5}{4}$ جـ $\frac{4}{6}$ د $\frac{1}{4}$

5 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{3}{5}$ هو ....

أ $\frac{3}{30}$ ب $\frac{9}{20}$ جـ $\frac{6}{10}$ د $\frac{2}{7}$

6 ناتج جمع $\left(\frac{5}{6} + \frac{1}{3}\right)$ يساوى ....

أ $\frac{1}{6}$ ب $1\frac{1}{2}$ جـ $1\frac{1}{6}$ د $2\frac{1}{2}$

7 قيمة المجهول فى المعادلة $3\frac{1}{3} + C = 6\frac{2}{3}$ يساوى ....

أ $2\frac{2}{3}$ ب $3\frac{1}{3}$ جـ $5\frac{3}{4}$ د $6\frac{1}{2}$

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... / 8

8 .... = $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2}$

9 $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times$ ....

10 .... = $1 - \frac{5}{8}$

11 متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

12 فى الزوج المرتب (6 , 5) الإحداثى X هو ....

13 مثلث أطوال أضلاعه 5 سم، 3 سم، 5 سم يسمى بالنسبة لأضلاعه مثلثًا ....

14 متوازى مستطيلات طوله 4 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 2 سم يكون حجمه .... سم^3

15 الشكل الرباعى الذى به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

....
7

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 المثلث الذى به زاوية قائمة يسمى مثلثًا ....

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية جـ حاد الزوايا د غيرذلك

17 زاوية قياسها 100° يكون نوعها زاوية ....

أ حادة ب منفرجة جـ قائمة د مستقيمة

18 عند تمثيل النقطة (5 , 0) على مستوى الإحداثى فإننا نتحرك بدءًا من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور............... .

أ X ب Y جـ Z د غيرذلك

19 جميع أوجه المكعب على شكل ....

أ مربع ب مستطيل جـ متوازى أضلاع د شبه منحرف

20 السنتيمترمكعب وحدة قياس ....

أ الطول ب الارتفاع جـ الحجم د المساحة

21 مساحة المستطيل الذى طوله 5 وحدات وعرضه $1\frac{2}{3}$ وحدة = ... وحدة مربعة .

أ $5\frac{2}{3}$ ب $6\frac{2}{3}$ جـ $7\frac{1}{3}$ د $8\frac{1}{3}$

22 فى القطاع الدائرى المقابل، الكسر العشرى الذى يمثل الجزء المظلل هو ....

أ 0.25 ب 0.5 جـ 0.75 د 0.85

....
8

رابعًا أجب عما يأتى:

23 لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة، ما كمية الدقيق المتبقى؟

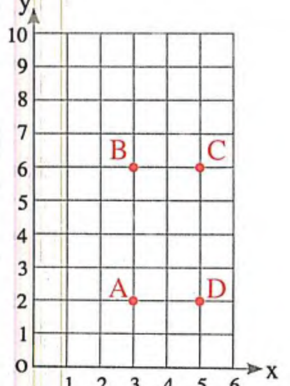
....

24 يجرى محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلو متر كل يوم، ما إجمالى المسافة التى يجريها خلال خمسة أيام؟

....

25 أكل محمود $\frac{1}{2}$ فطيرة، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة، ما إجمالى ما أكله محمود وريهام؟

....



26 اكتب الزوج المرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل:

أ B (..... , ...) ب A (..... , ...)

جـ D (..... , ...) د C (..... , ...)



11 محافظة سوهاج - إدارة طهطا التعليمية

.... 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... 7

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 3 ب 4 جـ 12 د 24

2 الكسر غير الفعلى المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ هو ....

أ $\frac{9}{3}$ ب $\frac{10}{3}$ جـ $\frac{7}{3}$ د $\frac{11}{3}$

3 إذا كان $1 = k \times \frac{1}{4}$ فإن قيمة k تساوى ....

أ 4 ب $\frac{1}{4}$ جـ 1 د 2

4 عدد الزوايا الحادة فى المثلث القائم الزاوية = ...

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

5 حجم متوازى المستطيلات الذى أبعاده 4 سم، 3 سم، 2 سم = ... سم^3

أ 9 ب 14 جـ 20 د 24

6 مساحة المستطيل الذى أبعاده $\frac{3}{4}$ م ، $\frac{4}{5}$ م = ... م^2

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{3}{5}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

7 نقطة تقاطع المحور x ، والمحور y هى ....

أ $(0,0)$ ب $(1,0)$ جـ $(1,1)$ د $(0,1)$

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... 8

8 $\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$ .... 9 $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} =$ ....

10 $\frac{9}{4} =$ .... $\frac{.........}{.........}$ (فى صورة عدد كسرى)

11 $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة d تساوى ....

12 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم، 5 سم يسمى مثلثًا .... من حيث الأضلاع.

13 خط الأعداد الأفقى فى المستوى الإحداثى يمثل المحور........................ .

14 حجم متوازى المستطيلات = الطول × العرض × ....

15 التقدير الستينى الذى يمثل نصف الدائرة = ...

......
7

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{......}$

أ 5 ب 10 جـ 15 د 18

17 $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{1}{5}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{2}$

18 المثلث الذى فيه ضلعان فقط متساويان فى الطول يسمى مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع ب متساوى الساقين جـ مختلف الأضلاع د غيرذلك

19 فى الزوج المرتب (2 , 3) الإحداثى y هو ....

أ 2 ب 3 جـ 5 د 1

20 متوازى مستطيلات يتكون من 5 طبقات وكل طبقة بها 6 مكعبات فإن حجمه = ... وحدة مكعبة.

أ 11 ب 22 جـ 30 د 60

21 السنتيمترالمكعب من وحدات قياس ....

أ الطول ب العرض جـ المساحة د الحجم

22 فى الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة.

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

......
8

رابعًا اقرأ ثم أجب:

23 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم، ما إجمالى كتلة الفول؟

....

24 $\frac{1}{6} \div p = \frac{1}{12}$ ، أوجد قيمة p

....

25 علبة على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدتها 20 سم^2 وارتفاعها 12 سم، أوجد حجمها.

....

26 ساحة انتظارللسيارات، يبلغ طول الساحة 3 كم، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم، ما مساحة ساحة الانتظار؟

....

.... / 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

.... / 7

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو.................. .

أ 30 ب 6 جـ 5 د 12

2 $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{2}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{5}{4}$ د $\frac{4}{6}$

3 إذا كان $3\frac{7}{9} = k + 1\frac{5}{9}$ فإن قيمة $k =$ ....

أ $\frac{4}{9}$ ب $5\frac{3}{9}$ جـ $2\frac{2}{9}$ د 4

4 إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قائمة واحدة فإن المثلث يكون مثلثًا ....

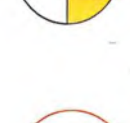
أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د غيرذلك

5 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول ب الارتفاع جـ المساحة د الحجم

6 متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 20 سم^2 وارتفاعه 12 سم. يكون حجمه .... سم^3

أ 8 ب 32 جـ 240 د 420



7 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل فى القطاع الدائرى المقابل هو.................. .

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

ثانيًا أكمل ما يأتى:

.... / 8

8 $3 \div \frac{1}{9} =$ ....

9 $3 \times 2\frac{1}{2} =$ ....

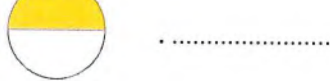
10 $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} =$ ....

11 إذا كان $\frac{1}{12} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة $b =$.................... .

12 المثلث الذى به 3 أضلاع متساوية فى الطول يسمى مثلثًا .... من حيث أضلاعه.

13 فى الزوج المرتب (5 , 6) الإحداثى x هو ....

14 مساحة المستطيل (A) = ... × ....



15 فى الشكل المقابل: الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء المظلل هو.................. .

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة :

....
7

16 إذا كان $1 = \frac{1}{7} \times k$ فإن قيمة k تساوى ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ جـ 7 د $1\frac{1}{2}$

17 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ جـ $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{12}{20}$

18 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الساقين جـ متساوى الأضلاع د غيرذلك

19 فى الشكل الذى أمامك الطول = ... سم

أ 5 ب 7 جـ 8 د 9

20 فى الشكل الذى أمامك العرض = ... سم

أ 3 ب 4 جـ 2 د 6

21 مساحة القاعدة فى متوازى المستطيلات = الحجم .... الارتفاع .

أ × ب ÷ جـ + د −

22 الجزء المظلل فى الدائرة التى أمامك بالتقدير الستينى = ...

أ 180° ب 90° جـ 270° د 45°

رابعًا اقرأ ثم أجب :

....
8

23 $\frac{1}{3}$ زهور الزنبق فى البركة لونه أبيض و $\frac{1}{4}$ هذه الزهور لونه وردى، وزهور الزنبق المتبقية لونها أزرق .
ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل زهور الزنبق الزرقاء؟

....

24 إذا كان: $6 - G = 2\frac{1}{2}$ ، أوجد قيمة G

....

25 أوجد حجم متوازى المستطيلات الذى طوله 7 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 3 سم.

....

26 ارسم على الشبكة التى أمامك مستطيلًا طوله 4 سم وعرضه 3 سم ثم أوجد مساحته .

....

....

نماذج اختبارات نهائية على الفصل الدراسى الثانى

الاختبار الأول

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 .... = $\frac{2}{4}$ (فى أبسط صورة)

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{2}{3}$ جـ $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{2}$

2 .... = $\frac{1}{7} \div 2$

أ 14 ب 16 جـ 20 د 10

3 المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة يسمى مثلثًا .... الزاوية .

أ حاد ب قائم جـ منفرج د متساوى

4 حجم متوازى المستطيلات الذى أبعاده 5 ، 2 ، 3 سم يساوى .... سم^3 .

أ 30 ب 40 جـ 50 د 60

5 .... = $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3}$

أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{3}{11}$ جـ $\frac{8}{9}$ د $\frac{1}{8}$

6 عدد محاور تماثل المربع = ... محاور .

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

7 .... = 4 ÷ 9 (فى صورة عدد كسرى)

أ $2\frac{2}{4}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $2\frac{1}{4}$ د $\frac{4}{9}$

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 حجم متوازى مستطيلات طوله 10 سم وعرضه 6 سم وارتفاعه 2 سم = ... سم^3 .

2 عدد رءوس المكعب = ...

3 المثلث الذى يحتوى على زاوية منفرجة يسمى مثلثًا .... الزاوية .

4 إذا قرأ عادل $\frac{1}{2}$ 10 صفحة من كتابه المفضل فى ساعة واحدة ، فإنه يقرأ .... صفحة فى ساعتين .

5 $\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

6 فى الزوج المرتب (4 ، 3) الإحداثى x هو ....

7 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية يساوى ....

8 مسألة الضرب التى تكافئ المسألة : $\frac{5}{6} \div \frac{3}{4}$ هى : $\frac{\cdots}{\cdots} \times \frac{\cdots}{\cdots}$

ثالثًا : اِخْترِ الإِجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 الزوايا القائمة تكون فى المربع و ....

أ المستطيل ب المعين جـ شبه المنحرف د المخروط

2 الكسر $\frac{1}{7}$ قريب للكسر المرجعى ....

أ 1 ب صفر جـ $\frac{1}{2}$ د غير ذلك

3 الزاوية القائمة قياسها ....

أ $120°$ ب $180°$ جـ $40°$ د $90°$

4 $\frac{......}{......} = 1\frac{1}{3}$

أ $\frac{4}{3}$ ب $\frac{5}{3}$ جـ $\frac{3}{4}$ د $\frac{4}{5}$

5 $1 =$ .... $\times \frac{1}{4}$

أ 4 ب 5 جـ $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{4}$

6 نوع المثلث الذى أبعاده 4 سم ، 3 سم ، 5 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه ....

أ متساوى الأضلاع ب متساوى الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

7 عدد الزوايا الحادة فى مثلث قائم الزاوية = ...

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأْتِى :

1 الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى .... ، ....

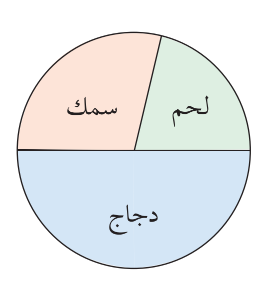
2 نوع المثلث الذى قياسات زواياه $30°$ ، $40°$ ، $110°$ مثلث .... الزاوية .

3 حجم المكعب الذى طول ضلعه 2 سم = ... سم^3 .

4 يمثل القطاع الدائرى الذى أمامك بعض الأطعمة المفضلة لدى التلاميذ .

أ ما الطعام الأكثر تفضيلًا ؟

ب إذا كان عدد التلاميذ فى الاستبيان 100 تلميذ . فما عدد التلاميذ الذين يفضلون الدجاج ؟



الاختبار الثانى

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحة مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. زاوية القطاع التى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ هى .... °

أ 150   ب 180   جـ 50   د 120

2. .... = $1\frac{1}{9} \times \frac{3}{4}$

أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{1}{9}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{6}{5}$

3. يمكن رسم زاويتين .... على الأقل فى أى مثلث .

أ قائمتين   ب منفرجتين   جـ حادتين   د مستقيمتين

4. ناتج جمع ($\frac{2}{3}$ ، $\frac{7}{9}$) يساوى ....

أ $\frac{4}{9}$ ب $1\frac{4}{9}$ جـ $\frac{2}{9}$ د $1\frac{2}{9}$

5. العدد الذى يمثل الإحداثى x فى الزوج المرتب (4 ، 6) هو ....

أ 3   ب 6   جـ 2   د 4

6. إذا كانت أطوال أضلاع مثلث 2 ، 3 ، 4 فإنه يسمى مثلثًا .... الأضلاع .

أ متساوى   ب مستقيم   جـ مختلف   د مربع

7. .... = $3\frac{1}{4}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ $\frac{12}{4}$ ب $\frac{4}{3}$ جـ $\frac{12}{3}$ د $\frac{13}{4}$

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأْتِى :

1. .... = $\frac{1}{5} \div 3$

2. .... = $\frac{2}{15} \times \frac{5}{8}$ (فى أبسط صورة)

3. .... = $5\frac{1}{4} - 8$ (فى أبسط صورة)

4. فى المثلث المتساوى الأضلاع إذا كان طولا ضلعين 5 سم ، 5 سم ، فإن طول الضلع الثالث = ... سم .

5. قياس الزاوية التى تعبر عن القطاع الدائرى المقابل لعدد المشتركين فى السباحة تساوى ....

السباحة
كرة القدم
التنس



6. مستطيل مساحته 42 سم^2 ، إذا كان طوله 7 سم ، فإن عرضه = ... سم .

7. متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 18 سم^2 ، وارتفاعه 2 سم فإن حجمه = ... سم^3 .

8. خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى هو المحور ....

ثالثًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 من وحدات قياس الحجوم ....

أ سم   ب المتر   جـ $سم^2$ د $سم^3$

2 مستطيل طوله 6 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 12   ب 10   جـ 24   د 20

3 المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة يسمى مثلثًا .... الزاوية .

أ حاد   ب منفرج   جـ قائم   د متساوى

4 قياس الدائرة = ...

أ $180°$ ب $360°$ جـ $90°$ د $270°$

5 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 8   ب 4   جـ 5   د 3

6 حجم متوازى المستطيلات = الطول × العرض × ....

أ المساحة   ب الارتفاع   جـ المحيط   د المربع

7 متوازى مستطيلات أبعاده 9 ، 5 ، 4 سم ، فإن حجمه = ... $سم^3$.

أ 18   ب 810   جـ 108   د 180

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأتِي :

A B C D
4 سم
8 سم

1 أوجد مساحة الشكل المقابل .

2 متوازى مستطيلات حجمه 240 $م^3$ ، وطوله 5 م ، وعرضه 4 م ، أوجد ارتفاعه .

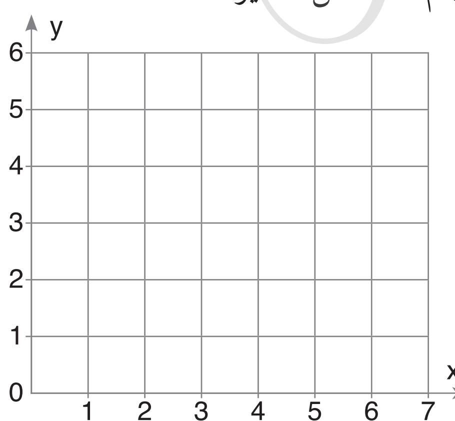
3 اشترى محمد $\frac{5}{7}$ كجم من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم منه لعمل عصير .

فما عدد الكيلو جرامات المتبقية معه ؟

4 حدد على المستوى الإحداثى المقابل النقاط

c (6, 2) , B (3, 4) , A (1, 1)

وصل النقاط الثلاث واذكر اسم المضلع الناتج.



الاختبار الثالث

أولًا : اِخْترِ الإِجَابةَ الصَّحِيحة مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

أ 0　　ب $\frac{1}{2}$　　جـ 1　　د $1\frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{1}{5}$　　ب $\frac{1}{10}$　　جـ $\frac{1}{2}$　　د $\frac{2}{5}$

3. فى الزوج المرتب (4 ، 1) الإحداثى Y هو ....

أ 4　　ب 3　　جـ 1　　د 5

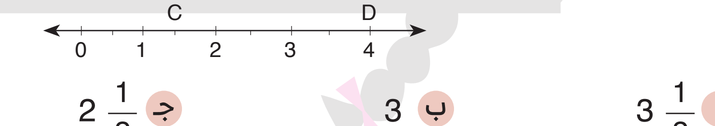
4. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 18　　ب 63　　جـ 24　　د 36

5. إذا كان $\frac{1}{8} = K \div \frac{1}{2}$ ، فإن قيمة K = ...

أ 4　　ب $\frac{1}{16}$　　جـ 16　　د $\frac{1}{4}$

6. من خط الأعداد التالى بعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدة طول .



أ $3\frac{1}{2}$　　ب 3　　جـ $2\frac{1}{2}$　　د 4

7. فى الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل

.... سطح الدائرة .

أ $\frac{1}{5}$　　ب $\frac{1}{2}$　　جـ $\frac{1}{4}$　　د $\frac{1}{3}$

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِى :

1. $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ .... (فى أبسط صورة)

2. $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} =$ ....

3. $3 \div \frac{1}{9} =$ ....

4. $\frac{2}{....} = \frac{14}{30} - \frac{13}{15}$

5. المثلث الذى به 3 أضلاع متساوية فى الطول يسمى مثلثًا ....

6 فى الشكـل المقابـل مساحـة المستطيـل = ... وحدات مربعة .

7 خصصت دعاء 6 ســاعات لمـــذاكرة 4 مـواد دراسيــة بالتسـاوى ، فإن عـدد ساعات مذاكرة كل مادة = ... ساعة .

8 السنتيمتر المكعب وحدة قياس ....

ثالثًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $\frac{5}{4} \times \frac{4}{6}$ ☐ $\frac{4}{6}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

2 إذا كان حجم متوازى مستطيلات 500 سم^3 ، ومساحة قاعدته 50 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم .

أ 50 ب 10 ج 450 د 100

3 عدد خطوط التماثل للمعين = ... خط تماثل .

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

4 يمكن رسم مثلث به زاويتان ....

أ قائمتان ب حادتان ج منفرجتان د غير ذلك

5 لإيجاد قيمة Z فى المعادلة : $Z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة



الاختبار الرابع

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. عدد الزوايا القائمة فى المثلث القائم الزاوية = ...

   أ زاوية واحدة　　ب زاويتان　　جـ 3 زوايا　　د 4 زوايا

2. $\frac{10}{7} = \frac{....}{7} \times 2$

   أ 8　　ب 4　　جـ 5　　د 10

3. $9 \div 5 =$ ....

   أ $2\frac{2}{4}$　　ب $2\frac{1}{2}$　　جـ $2\frac{1}{4}$　　د $1\frac{4}{5}$

4. أى مما يلى يكافئ العدد الكسرى $5\frac{10}{15}$ ؟

   أ $5\frac{3}{15}$　　ب $5\frac{3}{5}$　　جـ $5\frac{3}{4}$　　د $5\frac{2}{3}$

5. (م . م . أ) لمقامى العددين الكسريين $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{5}{9}$ هو ....

   أ 2　　ب 3　　جـ 9　　د 27

6. الزوج المرتب (4 ، 9) الإحداثى y له هو ....

   أ 3　　ب 7　　جـ 9　　د 4

7. المثلث الذى أطوال أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

   أ متساوى الأضلاع　　ب متساوى الساقين　　جـ مختلف الأضلاع　　د غير ذلك

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأْتِي :

1. $\frac{2}{5} + \frac{7}{10} =$ ....

2. نوع المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة وزاويتين حادتين يسمى مثلثًا ....

3. فى أبسط صورة .... $= \frac{8}{10}$

4. نقطة الأصل يمثلها الزوج المرتب ....

5. التقدير الستينى الذى يتناسب مع الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة = ...

6. $1\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة .

7. $7 \div \frac{1}{7} = 7 \times$ ....

8. $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} =$ ....

ثالثًا : اِخْترِ الإجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1) $\frac{10}{12} = \dots\dots\dots \times \frac{5}{6}$

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{2}{2}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{2}$

2) $2\frac{1}{4} + 5\frac{2}{7}$ ☐ $8\frac{15}{28}$

أ > ب < ج = د غير ذلك

3) عدد أحرف المكعب = ... حرفًا .

أ 4 ب 6 ج 8 د 12

4) $\frac{6}{6} \div \frac{1}{9}$ .... $\frac{1}{9}$

أ أكبر من ب يساوى ج أصغر من د غير ذلك

5) $\frac{16}{\dots} = \frac{4}{9}$

أ 27 ب 20 ج 24 د 36

6) وحدة .... هى من وحدات قياس الحجوم .

أ سم ب سم^2 ج سم^3 د سم^4

7) فى صورة عدد كسرى .... = $\frac{24}{5}$

أ $5\frac{3}{4}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{2}{5}$ د $4\frac{3}{5}$

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأتِى :

1) اشترى محمد $1\frac{1}{2}$ كجم من الخضراوات و $1\frac{3}{4}$ كجم من الفاكهة . ما إجمالى كتلة ما اشتراه محمد ؟

2) لدى بسمة 7 لترات من العصير تريد أن تشربها فى 10 أيام على كميات متساوية ، كم لترًا ستشربه بسمة يوميًّا ؟

3) صندوق من الخشب على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل 20 سم ، 30 سم ، 10 سم ، احسب حجمه .

4) يوضح الجدول التكرارى المقابل الرياضة المفضلة لمجموعة مكونة من 50 طالبًا . اكتب الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن كل رياضة ، ثم حدد القطاع الدائرى وأجزاءه .

الرياضة المفضلة	كرة قدم	سباحة	كرة يد	تنس
عدد الطلاب	25	13	6	6
الكسر الاعتيادى	....	....	....	....

الاختبار الخامس

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $\frac{....}{15} = \frac{2}{3}$

أ 4 ب 5 جـ 10 د 12

2. عدد أوجه المكعب = ... أوجه .

أ 4 ب 6 جـ 8 د 12

3. زاوية القطاع الدائرى الذى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{2}$ هى ....

أ 60° ب 90° جـ 100° د 180°

4. نوع المثلث (شكل مثلث) بالنسبة لزواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د غير ذلك

5. $\frac{7}{10}$ ☐ $\frac{7}{8}$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

6. .... = $3 \div \frac{1}{2}$

أ 6 ب $\frac{1}{6}$ جـ $3\frac{1}{2}$ د $\frac{2}{3}$

7. إذا كان : $7\frac{7}{10} = 3\frac{6}{10} + n$ ، فإن n = ...

أ $10\frac{10}{15}$ ب $4\frac{4}{5}$ جـ $4\frac{1}{10}$ د $4\frac{4}{10}$

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأْتِى :

1. .... = $\frac{12}{18}$ (فى أبسط صورة)
2. .... = $1 - \frac{7}{10}$
3. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....
4. .... = $\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3}$ (فى أبسط صورة)
5. يحتوى أى مثلث على الأقل على زاويتين ....
6. مساحة لوحة مستطيلة الشكل طولها 2 متر وعرضها $\frac{1}{2}$ متر = ... م^2 .
7. قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ... درجة .
8. فى الزوج المرتب (4 ، 3) الإحداثى × هو ....

ثالثًا : اِخْترِ الإجَابةَ الصّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $8\frac{3}{8} - 6\frac{1}{4} =$ ....

أ $2\frac{4}{8}$ ب $2\frac{1}{4}$ جـ $14\frac{2}{8}$ د $2\frac{1}{8}$

2. إذا كان : $p \div 3 = 12$ فإن $p =$ ....

أ 4   ب 9   جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{2}$

3. حجم متوازى المستطيلات الذى أبعاده (6 سم ، 5 سم ، 4 سم) = ... سم^3 .

أ 15   ب 44   جـ 120   د 240

4. .... هو خط الأعداد الأفقى فى المستوى الإحداثى .

أ المحور x   ب المحور y   جـ الزوج المرتب   د الإحداثى y

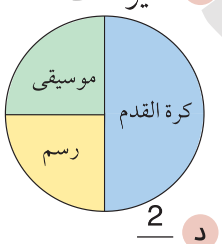
5. $9 \times \frac{2}{3} =$ ....

أ 2   ب 3   جـ 6   د 5

6. المثلث الذى به زاوية منفرجة يسمى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا   ب قائم الزاوية   جـ منفرج الزاوية   د غير ذلك

7. الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن القطاع الدائرى لعدد المشتركين فى الرسم هو ....



أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{2}{3}$

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأتِى :

1. قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 6 م ، وعرضها $3\frac{1}{6}$ م ، ما مساحتها ؟

2. اشترى حمزة علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{2}{5}$ لتر ، فأوجد كمية العصير المتبقية .

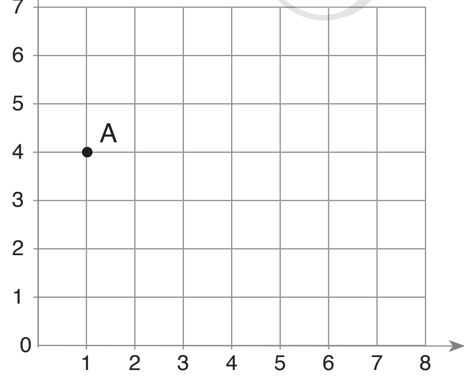
3. أوجد ناتج : $4\frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$ (فى أبسط صورة) .

4. على الشبكة الإحداثية المقابلة :

أ حدد النقطة B (6 ، 4)



ب اكتب الزوج المرتب للنقطة A (........... ، ....)



إجابات اختبارات الفصل الدراسى الثانى

الاختبار الأول

أولًا : (1) $\frac{1}{2}$ (2) 14 (3) قائم (4) 30

(5) $\frac{1}{8}$ (6) 4 (7) $2\frac{1}{4}$

ثانيًا : (1) 120 (2) 8 رءوس (3) منفرج (4) 21

(5) 15 (6) 3 (7) 2 زاوية

(8) $\frac{3}{4} \times \frac{6}{5}$

ثالثًا : (1) المستطيل (2) صفر (3) $90°$

(4) $\frac{4}{3}$ (5) 4 (6) مختلف الأضلاع

(7) 2

رابعًا: (1) المعين ، المربع (2) منفرج (3) 8

(4) أ دجاج ب 50 تلميذًا

الاختبار الثانى

أولًا : (1) $120°$ (2) $\frac{5}{6}$ (3) حادتين (4) $1\frac{2}{9}$

(5) 6 (6) مختلف (7) $\frac{13}{4}$

ثانيًا : (1) $\frac{1}{15}$ (2) $\frac{1}{12}$ (3) $2\frac{3}{4}$ (4) 5

(5) $90°$ (6) 6 (7) 36 (8) y

ثالثًا : (1) $سم^3$ (6) 24 (3) قائم (4) $360°$

(5) 8 (6) الارتفاع (7) 180

رابعًا: (1) 32 $سم^2$ (2) 12سم = $\frac{240}{20}$

(3) $\frac{1}{21}$ كجم (4) يسهل الحل

الاختبار الثالث

أولًا : (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{5}$ (3) 4 (4) 36

(5) 4 (6) $2\frac{1}{2}$ (7) $\frac{1}{4}$

ثانيًا : (1) $8\frac{3}{20}$ (2) $\frac{3}{5}$ (3) 27 (4) $\frac{2}{5}$

(5) متساوى الأضلاع (6) 10

(7) $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$ (8) الحجم

ثالثًا : (1) $<$ (2) 10 (3) 2

(4) حادتان (5) الطرح

الاختبار الرابع

أولًا : (1) زاوية واحدة (2) 5 (3) $1\frac{4}{5}$

(4) $5\frac{2}{3}$ (5) 9 (6) 4

(7) مختلف الأضلاع

ثانيًا : (1) $1\frac{1}{10} = \frac{11}{10}$ (2) قائم الزاوية (3) $\frac{4}{5}$

(4) (0 ، 0) (5) $90°$ (6) 80

(7) 7 (8) $\frac{13}{12}$

ثالثًا : (1) $\frac{2}{2}$ (2) $>$ (3) 12

(4) يساوى (5) 36 (6) $سم^3$

(7) $4\frac{4}{5}$

رابعًا: (1) $3\frac{1}{4}$ كجم (2) $\frac{7}{10}$ لتر

(3) $سم^3$ $20 \times 30 \times 10 = 6{,}000$

(4) كرة قدم $\frac{25}{50}$ ، سباحة $\frac{13}{50}$ ، كرة يد $\frac{6}{50}$ ، تنس $\frac{6}{50}$

الاختبار الخامس

أولًا : (1) 10 (2) 6 (3) $180°$

(4) قائم الزاوية (5) $>$ (6) 6

(7) $4\frac{1}{10}$

ثانيًا : (1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{3}{10}$ (3) 18

(4) $1\frac{1}{3}$ (5) حادتين (6) 1

(7) 90 (8) 3

ثالثًا : (1) $2\frac{1}{8}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 120

(4) المحور x (5) 6

(6) منفرج الزاوية (7) $\frac{1}{4}$

رابعًا: (1) 19 $م^2$ (2) $1\frac{1}{10}$ لتر (3) 4

(4) أ يسهل الحل . ب (4 ، 1)

نموذج امتحان رقم (1)

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

1) المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم , 7سم , 6 سم يسمى مثلث ....

(1) متساوي الأضلاع (2) متساوي الساقين (3) مختلف الأضلاع (4) غير ذلك

2) ناتج تقدير $2\frac{1}{10} + 3\frac{5}{6}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(1) 6 (2) 5 (3) $6\frac{1}{2}$ (4) $5\frac{1}{2}$

3) متوازي المستطيلات شكل .... الأبعاد

(1) أحادي (2) ثناني (3) ثلاثي (4) رباعي

4) $\frac{1}{2}$ .... $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

5) ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 100سم^3 وطوله 5 سم وعرضه 4 سم = ...سم

(1) 20 (2) 2000 (3) 5 (4) 25

6) إذا كان $\frac{1}{3} \div A = \frac{1}{9}$ فإن $A =$ ....

(1) 3 (2) $\frac{1}{27}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) 27

7) التقدير السيني المناسب للجزء المظلل هو ....درجة

(1) 50 (2) 60 (3) 120 (4) 30

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي:-

1) $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} =$ ....

2) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ... درجه

3) قيمة E على خط الأعداد المقابل هي ....

E
1 2 3 4 5

4) متوازي مستطيلات حجمه 36 مكعبا وعدد المكعبات في كل طبقة 6 مكعبات

فإن عدد الطبقات = ... طبقة

5) إذا كان $\frac{1}{24} = b \times \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

6) في الزوج المرتب (4 , 6) الإحداثي (y) هو ....

7) $4 - 2\frac{5}{7} =$ ....

8) $9 \div 2 =$ .... (في صورة عدد كسرى)

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) $\frac{1}{3}$ 1 ساعة = ... دقيقة

(1) 80 (2) 70 (3) 60 (4) 90

2) متوازي المستطيلات له .... أوجه

(1) 6 (2) 8 (3) 12 (4) 9

3) .... = $\frac{10}{12} \times \frac{3}{5}$ (في أبسط صورة)

(1) $\frac{6}{10}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{1}{2}$

4) من وحدات قياس الحجم ....

(1) سم (2) سم^2 (3) سم^3 (4) م

5) في الشكل المقابل الكسر العشري الذى يعبر عن الجزء المظلل هو.....................

(1) 0.5 (2) 0.25 (3) 0.75 (4) 0.45

6) حجم متوازي المستطيلات الذى أبعاده 10 سم , 8 سم , 5 سم = ...

(1) 400 سم (2) 400 سم^2 (3) 400 سم^3 (4) 23 سم^3

7) الشكل الذى له زوجان من الأضلاع المتوازية وزواياه قائمة هو ....

(1) معين (2) شبه المنحرف (3) متوازي أضلاع (4) مربع

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :-

1) اشترى هاني علبة عصير سعتها $2\frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{3}{4}$ لتر أوجد الكمية المتبقية من العصير.

....

....

2) حجره على شكل متوازي مستطيلات مساحة أحد الأوجه 30 م^2 والبعد الثالث 3 م فأوجد حجم الحجرة.

....

....

3) اذا كان $c - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ فأوجد قيمة c

....

....

4) سجادة مستطيله الشكل طولها 4 م وعرضها $2\frac{1}{2}$ م أوجد مساحتها.

....

....

انتهت الأسئلة

نموذج امتحان رقم (2)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

1) متوازي الأضلاع شكل .... الأبعاد

(1) أحادي (2) ثنائي (3) ثلاثي (4) رباعي

2) أي مما يلي يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$

(1) 6 (2) 12 (3) 16 (4) 18

3) إذا كان $\frac{1}{2} \div A = \frac{1}{8}$ فإن $A =$ ....

(1) 4 (2) $1\frac{1}{6}$ (3) $\frac{1}{4}$ (4) 16

4) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(1) المحيط (2) المساحة (3) الحجم (4) الطول

5) التقدير السيني المناسب للجزء المظلل هو ....درجة

(1) 50 (2) 60 (3) 120 (4) 30

6) متوازي مستطيلات حجمه 400 سم^3 و مساحة أحد الأوجه 40 سم^2 فإن البعد الثالث = ...سم

(1) 40 (2) 10 (3) 360 (4) 100

7) ناتج تقدير $\frac{7}{8} + 1\frac{5}{9}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(1) 2 (2) 3 (3) $2\frac{1}{2}$ (4) $1\frac{1}{2}$

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي:-

1 2 3 4 5

(1) قيمة H على خط الأعداد المقابل هي ....

(2) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ... درجة

(3) إذا كان $1\frac{5}{9} + B = 3\frac{7}{9}$ فإن قيمة $B =$ ....

(4) إذا تحركنا 7 وحدات على محور X و 3 وحدات على محور Y فإن الزوج المرتب هو............

(5) $8 \div 3 =$ .... (في صورة عدد كسرى)

(6) $4\frac{1}{2} + 3\frac{3}{5} =$ ....

(7) متوازي مستطيلات حجمه 24 مكعبا وعدد المكعبات في كل طبقة 4 مكعبات فإن عدد الطبقات = ... طبقة

(8) $5 - 2\frac{5}{6} =$ ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

1) المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم , 4 سم , 3 سم يسمى مثلثا ....

(1) متساوي الأضلاع (2) متساوي الساقين (3) مختلف الأضلاع (4) غير ذلك

2) $1\frac{1}{6}$ ساعة = ...دقيقة

(1) 100 (2) 70 (3) 60 (4) 90

3) متوازي المستطيلات شكل ....الأبعاد.

(1) أحادي (2) ثنائي (3) ثلاثي (4) رباعي

4) $2 \div \frac{1}{7}$ .... $\frac{1}{7}$

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

5) متوازي المستطيلات له ....رؤوس.

(1) 6 (2) 8 (3) 12 (4) 9

6) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة =.............................. درجة

(1) 90 (2) 60 (3) 270 (4) 180

7) حجم متوازي المستطيلات مساحة أحد أوجهه 18 سم^2 و البعد الثالث له 3 سم = ...

(1) 54 سم^3 (2) 54 سم^2 (3) 54 سم (4) 21 سم^3

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الاتية :-

1) صندوق مصنوع من الخشب أبعاده 20 سم , 15 سم , 10 سم أوجد حجمه .

....

....

2) حديقة منزل طولها $9\frac{1}{2}$ م وعرضها 6 م فأوجد مساحة الحديقة .

....

3) سيارة تستهلك $5\frac{1}{4}$ لتر من البنزين في الساعة الواحدة فكم تستهلك في ساعه وثلث ؟

....

....

4) إذا كان $Z - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ فأوجد قيمة Z

....

....

انتهت الأسئلة

نموذج امتحان رقم (3)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) م.م.أ لمقامات الكسرين $\frac{2}{3}$، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ- 14　　ب- 12　　جـ- 6　　د- 7

2) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{5}{7}$ هو .... (باستخدام مخطط جدول الضرب)

أ- $\frac{15}{35}$　　ب- $\frac{25}{21}$　　جـ- $\frac{21}{35}$　　د- $\frac{15}{21}$

3) الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ- 1　　ب- 0　　جـ- $\frac{2}{3}$　　د- $\frac{1}{2}$

4) ناتج طرح $\frac{3}{5} - \frac{9}{10} =$ ....

أ- $\frac{3}{10}$　　ب- $\frac{6}{10}$　　جـ- $\frac{6}{5}$　　د- $\frac{12}{15}$

5) .... $= 2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3}$

أ- $5\frac{1}{3}$　　ب- 5　　جـ- $5\frac{2}{3}$　　د- $1\frac{1}{3}$

6) .... $= 3\frac{1}{6}$ (في صورة عدد كسري مكافئ)

أ- $3\frac{3}{6}$　　ب- $2\frac{1}{6}$　　جـ- $\frac{12}{6}$　　د- $2\frac{7}{6}$

7) .... $= 7\frac{1}{6}$ (في صورة كسر غير حقيقي)

أ- $\frac{1}{76}$　　ب- $\frac{7}{6}$　　جـ- $\frac{43}{6}$　　د- $\frac{71}{6}$

ثانيـا: أكمل ما يأتي:

1- $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و .... أشهر.

2- $5\frac{3}{10} = \frac{....}{....}$

3- قيمة N في المعادلة $5\frac{6}{9} = N + 5\frac{1}{9}$ = ...

4- $5 \times \frac{1}{3} =$ ....

5- $5\frac{1}{2}$ كيلو جرام = ... جرام

6- عملية القسمة (6 ÷ 5) يمثلها الكسر الاعتيادي ....

7- في كل مثلث على الأقل يوجد زاويتين ....

8- الشكلان الرباعيان اللذان تجمعهما الفئة الفرعية 4 زوايا قائمة هما .... ، ....

ثالثا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) متوازي مستطيلات أبعاده هي 5سم، 4سم، 3سم يكون حجمه سم3

أ- 60　　ب- 20　　جـ- 32　　د- 50

2) .... = $\frac{1}{8} \div 2$

أ- 4　　ب- $\frac{1}{16}$　　جـ- $\frac{1}{4}$　　د- 16

3) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...

أ- 50^0　　ب- 90^0　　جـ- 180^0　　د- 60^0

4) المكعب له .... حرفا

أ- 18　　ب- 8　　جـ- 6　　د- 12

5) .... × $\frac{4}{5} = \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5}$

أ- 3　　ب- 4　　جـ- 5　　د- 9

6) $\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{3}{5} \times \frac{2}{5}$

أ- <　　ب- >　　جـ- =　　د- غير ذلك

7) .... = $11 \div 4$

أ- $2\frac{3}{5}$　　ب- $3\frac{1}{4}$　　جـ- $2\frac{3}{4}$　　د- $3\frac{1}{2}$

رابعا:

أجب عن الأسئلة الآتية:

1) تنفق أميرة $\frac{2}{3}$ راتبها شهريا ويتبقى لها 600 جنيها فما مقدار الراتب الشهري لأميرة؟

مقدار الراتب الشهري = ... = ... × ....

2) اكتب كسران مكافئان للكسر $\frac{2}{3}$

الكسران هما = ... ، ....

3) قدر المجموع = ... $1\frac{13}{14} + 7\frac{3}{11}$

التقدير = ...

4) احسب مساحة مستطيل بعداه 7 ، 4 وحدة طول

مساحة مستطيل = ... وحدة مربعة.

نموذج امتحان رقم (4)

السؤال الأول :اختر الاجابة الصحيحة :-

1) $\frac{4}{5}$ الكسر المرجعى الأقرب له هو.................. (5 ، $\frac{1}{2}$ ، 1)

2) يمكن أن يكون المثلث به زاويتان .... على الأقل
(قائمتان ، حادتان ، منفرجتان ، قائمة و اخرى منفرجة)

3) اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات على المحور X و 2 وحدة على المحور Y فان احداثى النقطة هو ....
((5 ، 3) ، (5 ، 2) ، (2 ، 5) ، (3 ، 5))

4) التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة
(°60 ، °90 ، °20 ، °120)

5) $\frac{6}{7} = \frac{......}{7} \times 2$
(20 ، 3 ، 6 ، 7)

6) $.................. = 2 \div 3$
($1\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ ، 6 ، 5)

7) لإيجاد قيمة P فى المعادلة $5\frac{1}{3} = P - 2\frac{2}{3}$ نستخدم عملية ....
(الطرح ، الضرب ، القسمة ، الجمع)

السؤال الثاني:- أكمل:-

1) $............... = 3 - 1\frac{5}{6}$

2) $.................. = 3 \div \frac{1}{9}$

3) $............................ = \frac{4}{7} \times 1\frac{1}{2}$

4) عند تمثيل الزوج المرتب (4 ، 3) على المستوى الاحداثى .فاننا نتحرك.........وحدات أفقية على محور X

5) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو.........................

6) $\frac{1}{5} \times .... = 1$

7) اذا كان حجم متوازى المستطيلات V والطول 3سم والعرض 4 سم والارتفاع 5 سم فإن
(الحجم) V =.......×.......×.......

8) $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times ....$

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة:-

1-) إذا كان $28 = C \div 7$ فإن $C = $ ....

أ) 4 ب) $\frac{4}{7}$ جـ) $\frac{4}{28}$ د) $\frac{1}{4}$

2-) $\frac{3}{7} + \frac{5}{14} = $..............................

أ) $\frac{11}{14}$ ب) $\frac{8}{14}$ جـ) $\frac{8}{7}$ د) $\frac{1}{14}$

3-) $\frac{1}{5}$ من 15 = ...

أ) $\frac{1}{3}$ ب) 3 جـ) 20 د) $\frac{1}{20}$

4-) يحتوى المثلث ....على ثلاثة أضلاع متساوية في الطول .

أ) المتساوى الاضلاع ب) المختلف الاضلاع جـ) المتساوى الساقين د)غير ذلك

5-)علبة عصير على شكل متوازى مستطيلات طوله 6 سم وعرضها 5 سم وارتفاعه 10سم فإن حجمها =...........سم^3

أ) 22 ب) 35 جـ) 300 د) 350

6-) فى القطاع الدائرى المقابل الكسر العشرى الذى يمثل الجزء المظلل=.....

أ) 0.25 ب) 0.5 جـ) 0.75 د) 0.85

7-) السنتميتر المكعب من وحدات قياس.................

أ) الطول ب) الحجم جـ) الارتفاع د) المساحة

السؤال الرابع:-

1- تقطع سيارة أثناء ذهابها الى المدرسة $1\frac{3}{5}$ كم فاذا كانت تقطع نفس المسافة فى العودة . فكم تكون المسافة التى تقطعها ذهابا وعودة ؟

....

2- أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

....

3- اشترت نرمين 5 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

4- قسمت مريم 5 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى. فما عدد ساعات مذاكرة كل مادة؟

....

نموذج امتحان رقم (5)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) م.م أ لمقامي الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ- 14 ب- 12 ج- 6 د- 7

2) مسألة القسمة التي تعبرعن الموقف التالي (10 برتقالات يتقاسمها 4 تلاميذ) هي ....

أ- 2÷14 ب- 10÷4 ج- 4÷10 د- 14÷4

3) $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{9}$

أ- > ب- < ج- = د- غير ذلك

4) الصورة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{5}$ هي ....

أ- $\frac{15}{5}$ ب- $1\frac{50}{30}$ ج- $2\frac{3}{5}$ د- $1\frac{30}{50}$

5) عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية يساوي ....

أ- زاوية واحدة ب- زاويتين ج- 3 زوايا د- 4 زوايا

6) نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م . عرضها $\frac{1}{2}$ م . فإن مساحتها = ... م^2

أ- $\frac{1}{4}$ ب- $\frac{1}{2}$ ج- $\frac{3}{4}$ د- 1

7) متوازي المستطيلات الذي حجمه 300 سم^3 و مساحة قاعدته 30 سم^2 . أرتفاعه = ... سم

أ- 10 ب- 100 ج- 60 د- 6

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1- من خط الأعداد المقابل : بعد النقطة C عن النقطة D هو .... وحدة

2- $3\frac{6}{7} = 1\frac{3}{7} - H$ فإن قيمة R = ...

3- $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ .... (في أبسط صورة)

4- في الزوج المرتب (2 ، 8) الإحداثي (X) هو ....

5- التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

6- $\frac{1}{64} = E \div \frac{1}{8}$ فإن : قيمة E = ...

7- المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 6 سم ، يسمى مثلث ....

8- المثلث الذي أكبر زاوية فيه منفرجة يسمى مثلث ....

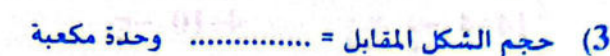
السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

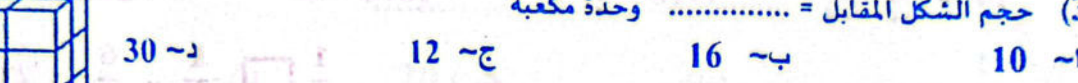
ا- $\frac{2}{7}$ ب- $2\frac{4}{7}$ ج- $2\frac{2}{7}$ د- $14\frac{2}{7}$

2) يذاكر أحمد 6 ساعات يوميا لمذاكرة 5 مواد دراسية ، لإيجاد عدد ساعات استذكار كل مادة نستخدم عملية ....

ا- الجمع ب- الطرح ج- الضرب د- القسمة



3) حجم الشكل المقابل = ... وحدة مكعبة



ا- 10 ب- 16 ج- 12 د- 30

4) إذا كان $7\frac{C}{8}$ أكبر قليلاً من $7\frac{1}{2}$ ، فان تقدير قيمة a = ...

ا- 4 ب- 3 ج- 5 د- 7

5) السنتيمتر المكعب هو من وحدات قياس ....

ا- المسافة ب- الحجم ج- المساحة د- المحيط

6) الزاوية التي قياسها أقل من 90 نوعها زاوية...........

ا- حادة ب- قائمة ج- منفرجة د- مستقيمة

7) $\frac{3}{8} - \frac{3}{4} =$ ....

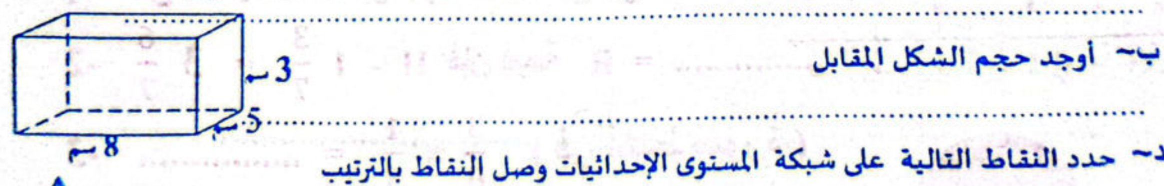
ا- $\frac{6}{8}$ ب- $\frac{3}{8}$ ج- $\frac{1}{4}$ د- $\frac{1}{2}$

السؤال الرابع :-

ا- توقع عثمان أن يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة . أكمل عثمان واجبه المنزلي $\frac{3}{4}$ ساعة. بكم دقيقة يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

....

ب- يجري نبيل مسافة $2\frac{3}{6}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يجريها نبيل خلال 3 أيام ؟



....

ب- أوجد حجم الشكل المقابل

....

د- حدد النقاط التالية على شبكة المستوى الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب

A(2،3) B(2،5) C(7،5) D(7،3)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟

....

نموذج امتحان رقم (6)

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) المقام المشرك للعددين الكسريين $4\frac{4}{32}$ ، $3\frac{5}{40}$ هو ....(6، 23، 40، 8)

2) إذا كان $5\frac{a}{8}$ أكبر قليلا من $5\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a : ....(4، 5، 3، 7)

3) سبحت (نهاد) جولتين الاولي $3\frac{1}{8}$ كم ، و الثانية $2\frac{3}{4}$ كم . العملية الحسابية التي نحصل منها علي المسافة التي سبحتها (نهاد)؟........................ (ضرب ، طرح ، قسمة ، جمع)

4) من وحدات قياس الحجم .... (السم ، السم^2 ، السم^3 ،غير ذلك)

5) يوجد في أي مثلث زاويتين............... علي الاقل (حادتين ، منفرجتين ، قائمتين ، غير ذلك)

6) متوازي مستطيلات مقسم إلي 4 شرائح و كل شريحة بها 5 مكعبات. فإن حجم متوازي المستطيلات=....... سم^3 (9 ، 10 ، 20 ، 18)

7) التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{3}{4}$ الدائرة هو ... درجه (120 ، 270 ، 90 ، 180)

السؤال الثاني:- اكمل:

1) $1\frac{5}{6} + 3\frac{1}{3} = 5 +$ ....

2) $\frac{1}{4}$ العدد 20 =..........

3) متوازي مستطيلات حجمه 16 سم^3، ومساحة قاعدته 8 سم^2. فإن ارتفاعه = ... سم

4) تقدير ناتج الجمع $5\frac{8}{9} + 1\frac{1}{7} =$ ...... باستخدام الكسور المرجعية

5) $k - \frac{7}{8} = \frac{6}{8}$ $k =$ ....

6) المثلث الذي أطوال أضلاعه (3سم ، 3 سم ، 5 سم) يسمي مثلث .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.

7) لدي (هالة) دائرة ملونه بالألوان الاتية ، $\frac{1}{2}$ الدائرة باللون الأحمر و $\frac{1}{5}$ الدائرة باللون الأزرق ،و باقي الدائرة باللون الاصفر . فإن الكسر العشري الذى يمثل اللون الاصفر=..............

8) النقطة (5 , 3) إذا تحركت 4 وحدات لأعلي ، فإن الموضع الجديد للنقطة (... , ...)

السؤال الثالث :اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) الكسر الاعتيادي الذي يمثل 0.75 من الدائرة هو... ($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{4}$)

2) $4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6} =$............ ($7\frac{1}{6}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{2}{6}$ ، $7\frac{5}{6}$)

3) أي الاشكال الاتية يمكن ان يكون لها حجم...... (مستطيل ، مربع، دائرة ، متوازي مستطيلات)

4) متوازي مستطيلات حجمه 48 سم^3، و ارتفاعه = 6 سم ،فإن مساحة قاعدته =..... سم^2

(8 ، 42 ، 54 ، 288)

5) مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{8}$ متر ، و طولها 2 متر . فإن مساحة النافذة =......م^2

($\frac{3}{4}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{8}$)

6) $2\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} =$ ...... (4 ، 1 ، 2 ، $\frac{1}{2}$)

7) متوازي مستطيلات ابعاده (2 سم ، 3 سم ، 4 سم) فإن المعادلة التي تستخدم لإيجاد الحجم؟

$2+(3\times4), 4+(2\times3), 3+(4\times2), 2\times(3\times4)$

السؤال الرابع:(1)

(أ) حدد النقاط التالية في المستوى الإحداثي :

a(2، 1) ، b(4، 1) ، c(4، 4)

صل النقاط a ,b ,c

(ب) نوع المثلث abc بالنسبة لقياس زواياه

2) تريد المعلمة ان تعطي $\frac{1}{8}$ علبة من الاقلام الرصاص لكل تلميذ. تمتلك المعلمة 5 علب من الاقلام الرصاص فإن عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام رصاص=

....

3) اذا كانت سهير تستغرق $3\frac{1}{2}$ ساعة في مذاكرة الرياضيات ، و يستغرق اخوها مدة اقل ب 15 دقيقة احسب المدة التي يستغرقها اخوها في مذاكرة الرياضيات؟..

....

4) متوازي مستطيلات اطوال أبعاده (10 سم ، 8 سم ، 6 سم) ، أوجد حجمه

....

نموذج امتحان رقم (7)

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة :-

1) $\frac{1}{2}$ .... $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

2) متوازي مستطيلات حجمه 70سم^3 ومساحة أحد الأوجه 10 سم^2 فإن البعد الثالث =...................سم

(1) 700 (2) 60 (3) 7 (4) 7000

3) إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قائمة فإن المثلث يكون..............................

(1) حاد الزوايا (2) منفرج الزاوية (3) متساوي الأضلاع (4) قائم الزاوية

4) ناتج تقدير $2\frac{1}{10} + 4\frac{4}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو..............................

(1) 6 (2) 7 (3) $6\frac{1}{2}$ (4) $7\frac{1}{2}$

5) حجم متوازي المستطيلات الذى أبعاده 10 سم , 8 سم , 5 سم =..............................سم^3

(1) 400 (2) 23 (3) 85 (4) 58

6) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة =.............................. درجه

(1) 120 (2) 90 (3) 60 (4) 180

7) إذا كان $\frac{1}{12} = b \div \frac{1}{6}$ فإن b = ...

(1) $\frac{1}{2}$ (2) 2 (3) 6 (4) $\frac{1}{3}$

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي:-

(1) قيمة H على خط الأعداد المقابل هى ....

1 2 3 4 5

(2) ....= $3\frac{1}{5}$ (فى صوره كسر غير حقيقى)

(3) في الزوج المرتب (3 , 5) الإحداثي (y) هو ....

(4) ....= $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6}$

(5) متوازي مستطيلات حجمه 64 سم^3 و طوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن ارتفاعه =...................سم

(6) $\frac{2}{5}$ من 30 = ...

(7) إذا كان $K + 1\frac{1}{2} = 3\frac{3}{4}$ فاوجد قيمة K =..............................

(8) في الشكل المقابل الكسر العشري الذى يعبر عن الجزء المظلل هو..............................

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

1) $13 \div 6$ = ... (في صورة عدد كسرى)

(1) $\frac{6}{13}$ (2) $1\frac{5}{6}$ (3) $2\frac{1}{6}$ (4) $3\frac{1}{6}$

2) المثلث المنفرج الزاوية يكون عدد الزوايا الحادة به =...................... زاوية

(1) صفر (2) 1 (3) 3 (4) 2

3) متوازي مستطيلات به 3 طبقات وعدد المكعبات في كل طبقه 8 مكعبات فإن حجمه = ...وحده مربعة

(1) 24 (2) 11 (3) 5 (4) 72

4) متوازي المستطيلات له .... حرف

(1) 6 (2) 8 (3) 12 (4) 9

5) .... = $\frac{10}{12} \times \frac{3}{5}$ (في أبسط صورة)

(1) $\frac{6}{10}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{1}{2}$

6) حجم متوازي المستطيلات = مساحة أحد الأوجه x ....

(1) المحيط (2) مساحة وجه أخر (3) البعد الثالث (4) السعة

7) الجزء المظلل في النموذج يعبر عن الكسر الاعتيادي ....

(1) $\frac{4}{6}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{2}{5}$

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الأتية :-

1) يمشى محمد $\frac{1}{2}$ كم يوميا بشكل منتظم فما عدد الأيام التي يستغرقها لقطع مسافة 6 كم ؟

....

....

2) اشترى عماد قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م فما هي مساحة قطعة الأرض ؟

....

....

3) إذا كان $C - 1\frac{1}{3} = 2\frac{1}{6}$ فأوجد قيمة C

....

....

4) حجره على شكل متوازي مستطيلات مساحة أحد أوجهها 30 م^2 والبعد الثالث 3 م فأوجد حجم الحجرة.

....

....

انتهت الأسئلة

نموذج امتحان رقم (8)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١) في الزوج المرتب (2 ، 5) الإحداثي (x)السيني هو ...... [5 ، 2 ، 3 ، 7]

٢) الأسطوانة شكل .... الأبعاد [أحادي ، ثنائي ، ثلاثي ، رباعي]

٣) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ...... [6 ، 4 ، 12 ، 24]

٤) إذا كانت $40 = 8 \div a$ فإن قيمة a تساوي........ [$\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{8}$ ، 5 ، 8]

٥) عدد الزوايا القائمة الممكنة في أي مثلث تساوي .... [3 ، 2 ، 1 ، 0]

٦) تقدير مجموع $\frac{3}{5} + \frac{5}{9}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ...... [1 ، $1\frac{1}{2}$ ، 2 ، $2\frac{1}{2}$]

٧) العدد الكسري $1\frac{2}{3}$ يكافئ العدد الكسري .... [$1\frac{3}{6}$ ، $1\frac{3}{2}$ ، $1\frac{4}{6}$ ، $1\frac{3}{9}$]

السؤال الثاني : اكمل ما يلي بالإجابة الصحيحة :

١) إذا كان $\frac{1}{21} = n \times \frac{1}{3}$ فإن قيمة n تساوي ....

٢) شكل ثلاثي الأبعاد وليس له أوجه أو أحرف أو رؤوس هو ....

٣) $3\frac{5}{6}$ ساعة = ... ساعة و .... دقيقة .

٤) عدد أوجه المكعب يساوي .... أوجه .

٥) الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو (..... ، .....) في المستوي الإحداثي .

٦) قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي ....

٧) حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

٨) في المستوى الحداثي المقابل النقطة R تمثل الزوج المرتب (..... ، .....)

y
4
3
2
1
0 1 2 3 4 5 6
x
R

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :

١) من قياس وحدات السعة .... [اللتر ، الكيلوجرام ، الطن ، المتر]

٢) اذا كانت قياس احدي زوايا مثلث $120°$ فإنه يكون مثلث .... [قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، حاد الزوايا ، متساوي الاضلاع]

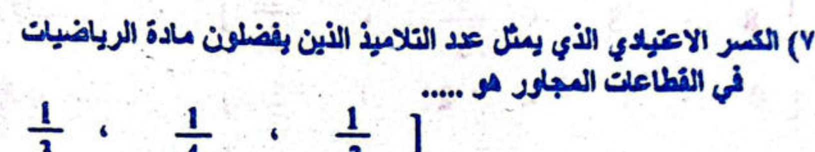
٣) أي من النقاط التالية تقع على محور (y) الصادات .... [(5 , 0) ، (0 , 5) ، (5 , 2) ، (2 , 5)]

٤) إذا كان العدد الكسري $1\frac{8}{d}$ يساوي تقريباً $1\frac{1}{2}$ فإن قيمة d يمكن أن تكون..... [15 ، 9 ، 4 ، 2]

٥) $\frac{3}{5}$ [.......] $\frac{7}{7} \times \frac{3}{5}$ [> ، < ، = ، غير ذلك]

٦) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة .... [$90°$ ، $120°$ ، $180°$ ، $360°$]

٧) الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات في القطاعات المجاور هو .....



[$\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{6}$]

السؤال الرابع : أ) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

(١) $\frac{2}{3} + \frac{1}{9} =$

....

....

....

(٢) $4\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} =$

....

....

....

ب) برواز على شكل مستطيل طوله 10 متر ، وعرضه 1.5 متر . أوجد مساحة هذا البرواز.

....

....

....

جـ) أيهما أكبر حجماً متوازي مستطيلات ابعاده 3 سم ، 4 سم ، 5 سم أم مكعب طول حرفه 4 سم ؟

....

....

....

....

ء) سافرت مكه بالقطار لمدة $1\frac{1}{2}$ ساعة، ثم استقلت مباشرة حافلة لمدة $1\frac{1}{3}$ ساعة حتى تصل إلى البيت.
فما عدد الساعات التي استغرقتها مكه حتى تصل الي بينها ؟

....

....

....

نموذج امتحان رقم (9)

الورقة الاولى

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) أى مما يلى يمثل كسراً غير حقيقى .... ($\frac{7}{3}$ ، $1\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$)

2) 0.5 تكافئ .... ($\frac{50}{100}$ ، $\frac{10}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{5}{100}$)

3) $\frac{20}{7}$ = ... (عدد كسرى) ($1\frac{6}{7}$ ، $2\frac{1}{7}$ ، $2\frac{6}{7}$ ، $3\frac{1}{7}$)

4) الزاوية التى قياسها 120° تكون زاوية .... (حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

5) $\frac{4}{7} < \frac{......}{7}$ (8 ، 7 ، 6 ، 5)

6) $3\frac{5}{9} - 2\frac{1}{9}$ = ... ($1\frac{1}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $1\frac{3}{9}$ ، $1\frac{4}{9}$)

7) $\frac{4}{7} = \frac{......}{14}$ (5 ، 10 ، 9 ، 8)

ثانياً : أكمل ما يأتى :

1) $\frac{3}{8} \times \frac{3}{3}$ = ...

2) بيانات عدد الزائرين لبرج القاهرة خلال أسبوع تمثل بيانى ....

3) الشكل ⟶ يسمى ....

4) الكسر $\frac{9}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

5) $\frac{5}{7} \times$ .... $= \frac{10}{14}$

6) $\frac{12}{15} = \frac{4}{......}$

7) $\frac{5}{2}$ تسمى كسراً ....

8) $5\frac{5}{8} + 2\frac{3}{8}$ = ...

ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) $\frac{69}{100} + \frac{2}{10} =$ .... (0.89 ، 0.089 ، 0.71 ، 0.071)

2) الكسر الذى يكافئ الكسر الإعتيادى $\frac{4}{8}$ هو .... ($\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{8}$)

3) عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر الإعتيادى $\frac{5}{6}$ هو .... (6 ، 11 ، 5 ، 1)

4) $31.47 = 30 + 1 + 0.4 +$ .... (7 ، 0.7 ، 70 ، 0.07)

5) المستقيمان المتعامدان يكونان بينهما .... زوايا مربعة (6 ، 5 ، 4 ، 3)

6) $\frac{3}{5} <$ .... ($\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{11}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $\frac{3}{4}$)

7) من التمثيل البيانى المقابل :

عدد الدرجات التى حصل عليها أحمد

فى الإختبار = ... درجة

(20 ، 10 ، 30 ، 40)

درجات الإختبار

40
30
20
10
0

أحمد عمر هانى التلميذ

رابعاً : أجب عما يأتى :

1) أكلت سعاد $\frac{1}{4}$ الكعكات فإذا كان إجمالى عدد الكعكات 24 كعكة فما عدد الكعكات التى أكلتها ؟

---

2) ارسم زاوية قياسها $100°$ ثم حدد نوعها .

---

3) شرب عمر $\frac{7}{10}$ لتراً من الماء صباحاً وشرب $1\frac{32}{100}$ لتراً من الماء مساءً

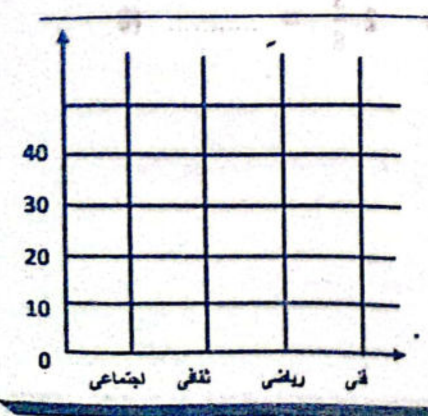
فما عدد اللترات التى شربها عمر من الماء فى هذا اليوم ؟

---

4) الجدول التالى يوضح عدد التلاميذ المشتركين فى الأنشطة المدرسية

النشاط	اجتماعى	ثقافى	رياضى	فنى
عدد التلاميذ	20	30	10	40

مثل هذه البيانات تمثيل بيانى بالأعمدة



انتهت الأسئلة



نموذج امتحان رقم (10)

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - (م . م . أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو .... (9 / 27 / 3 / 6)

2 - .... = $5\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3}$ ($7\frac{2}{3}$ / $3\frac{1}{3}$ / 8 / $8\frac{1}{3}$)

3 - .... = $3 \times \frac{2}{5}$ ($\frac{3}{5}$ / $1\frac{1}{5}$ / 1 / $\frac{4}{5}$)

4 - $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5}$ ☐ $\frac{3}{5}$ (غير ذلك / = / < / >)

5 - $\frac{3}{4}$ السنة = ... أشهر (7 / 6 / 9 / 8)

6 – عدد خطوط تماثل المستطيل = ... (4 / 3 / 2 / 1)

7 – التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل فى الدائرة المقابلة هو ....



(120° / 30° / 90° / 60°)

السؤال الثانى : اكمل ما يأتى :

(1) ناتج تقدير $\frac{7}{9} + \frac{9}{10}$ يساوى تقريبا 2 يسمى تقدير بقيمة ....

(2) إذا كان $4\frac{6}{11} = H + \frac{3}{11}$ 1 فإن قيمة H = ...

(3) .... = $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8}$ فى أبسط صورة

(4) إذا كان : $\frac{2}{5} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{5}$. فإن .... = $1\frac{1}{2} \times \frac{4}{5}$

(5) المثلث الذى أطوال أضلاعه 5سم ، 5سم ، 6سم يسمى مثلث ....

(6) .... × $\frac{1}{3}$ = $\frac{1}{3} \div 4$

(7) خصصت دعاء 6 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى فإن عدد ساعات مذاكرة كل مادة = ... ساعة

(8) فى الشكل المقابل الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى المظلل هو ....



السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) الكسر $\frac{6}{11}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ($1\frac{1}{2}$ / 1 / $\frac{1}{2}$ / 0)

(2) .... = $9 \div \frac{1}{4}$ ($\frac{4}{9}$ / $\frac{9}{4}$ / $\frac{1}{36}$ / 36)

(3) مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف التالى : (فطيرتان من البيتزا يتقاسمهما 5 أصدقاء)

(7÷5 / 5÷7 / 2÷5 / 5÷2)

(4) نوع المثلث فى الشكل المقابل ....
(قائم الزاوية / حاد الزوايا / منفرج الزاوية / غير ذلك)

(5) $8\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} =$ .... ($6\frac{4}{5}$ / $6\frac{2}{5}$ / $7\frac{2}{5}$ / $10\frac{4}{5}$)

(6) من خط الأعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C هو ......وحدة

A C B D
0 1 2 3 4 5

(4 / $3\frac{1}{2}$ / 3 / $2\frac{1}{2}$)

(7) متوازى مستطيلات أبعاده 4سم ، 10سم ، 5سم فان حجمه = ... سم^3

(29 / 200 / 190 / 60)

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(1) – أكل أحمد $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة . ما اجمالى ما أكله أحمد وريهام ؟

....

....

(2) – يوجد 4 أكياس من الفول . كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ما اجمالى كتلة الفول ؟

....

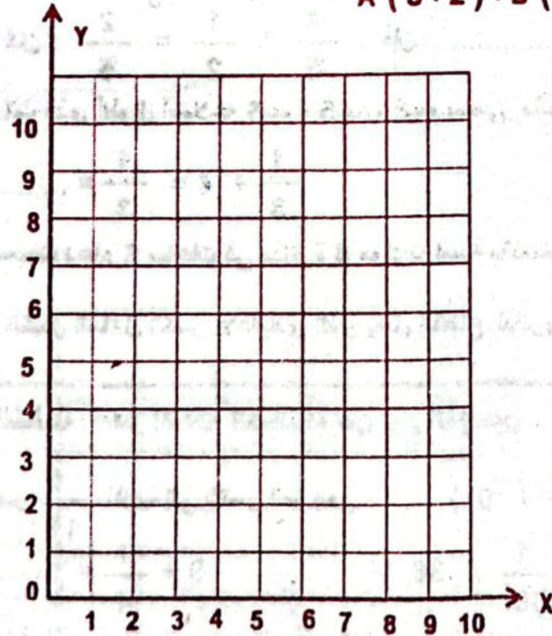
....

(3) – تبنى الجامعة فناء جديد طوله $\frac{1}{4}$ كم وعرضه $\frac{2}{11}$ كم . أوجد مساحته ؟

....

....

(4) – حدد النقاط التالية على مستوى الاحداثيات وصل النقاط بالترتيب
A (3 ، 2) ، B (3 ، 5) ، C (6 ، 5) ، D (5 ، 7)
ما اسم الشكل الهندسى الناتج



....

نموذج امتحان رقم (11)

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - (م . م . أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو .... (24 / 20 / 6 / 12)

2 - .... = $1\frac{3}{4}$ - $3\frac{2}{4}$ ($2\frac{3}{4}$ / $1\frac{1}{4}$ / $1\frac{3}{4}$ / $2\frac{1}{4}$)

3 - $\frac{6}{7}$ = $\frac{....}{7}$ × 2 (1 / 2 / 3 / 4)

4 - $\frac{4}{7}$ × $\frac{7}{4}$ ☐ $\frac{7}{4}$ (غير ذلك / = / < / >)

5 - فى الزوج المرتب (3 ، 6) الاحداثى X هو .... (9 / 2 / 6 / 3)

6 – عدد خطوط تماثل المعين = ... من الخطوط (4 / 3 / 2 / 1)

7 – التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل فى الدائرة المقابلة هو ....



(180° / 270° / 90° / 60°)

السؤال الثانى : اكمل ما يأتى :

(1) ناتج تقدير $\frac{10}{9}$ - $\frac{7}{6}$ يساوى تقريبا 0 يسمى تقدير بقيمة ....

(2) إذا كان $6\frac{5}{9}$ = K + $4\frac{2}{9}$ فإن قيمة K = ...

(3) .... = $\frac{8}{11}$ × $\frac{1}{2}$ فى أبسط صورة

(4) عدد أوجه متوازى المستطيلات = ... أوجه

(5) المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمى مثلث ....

(6) .... = 4 ÷ $\frac{1}{4}$

(7) يتشارك 6 من الأصدقاء فى 3 فطائر بالتساوى .فإن عدد الفطائر التى يحصل عليها كل صديق = ... فطيرة

(8) من خط الأعداد المقابل : بعد النقطة D عن C هو .... وحدة

A C B D
0 1 2 3 4 5

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) الكسر المرجعى $\frac{15}{16}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ($1\frac{1}{2}$ / 1 / $\frac{1}{2}$ / 0)

(2) .... + 5 = $1\frac{1}{4}$ + $4\frac{7}{8}$ ($1\frac{3}{4}$ / $1\frac{1}{8}$ / $1\frac{7}{8}$ / $1\frac{1}{4}$)

(3) $\frac{1}{6}$ يوم = ... ساعات (6 / 5 / 3 / 4)

(4) المثلث به زاويتان .... على الأقل

(قائمتان / حادتان / منفرجتان / غير ذلك)

(5) $\frac{4}{5}$ من 40 يساوى (50 / 44 / 32 / 25)

(6) العدد الكسرى $3\frac{1}{6}$ يكافئ العدد الكسرى ....

($2\frac{5}{30}$ / $2\frac{1}{6}$ / $3\frac{3}{6}$ / $2\frac{7}{6}$)

(7) متوازى مستطيلات أبعاده 4 سم ، 5 سم ، 3 سم فإن حجمه = ... $سم^3$

(50 / 600 / 40 / 60)

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(1) – لدى ابراهيم $\frac{3}{4}$ لتر من العصير شرب منه $\frac{1}{4}$ لتر . ما عدد اللترات المتبقية من العصير ؟

....

....

(2) – اشترت نرمين 5 كراسات . ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيه .فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

....

(3) – اشترى هانى بيتزا وأكل منها $\frac{2}{3}$ وأكلت أخته منار نصف ما أكله هانى . ما مقدار ما أكلته منار ؟

....

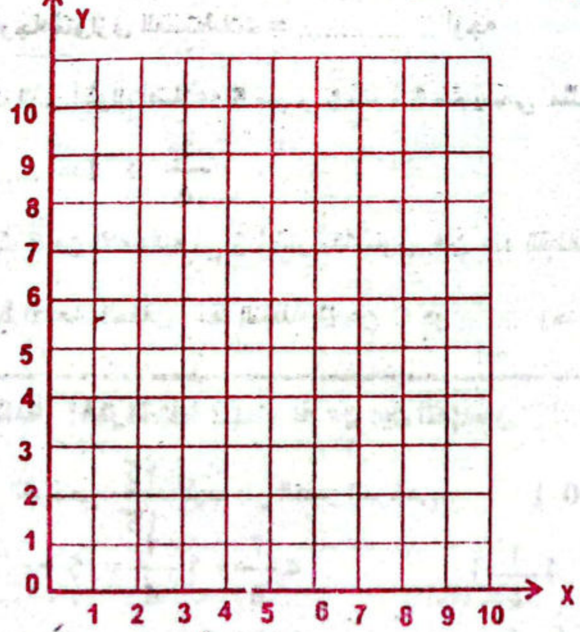
....

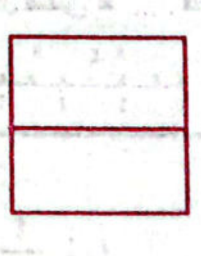
(4) – حدد النقاط التالية على مستوى الاحداثيات وصل النقاط بالترتيب

F (4 ، 4) ، H (4 ، 2) ، P (9 ، 2) ، K (9 ، 4)

ما اسم الشكل الهندسى الناتج

....





نموذج امتحان رقم (12)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسران اللذان لهما نفس المقام ومكافئان للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هما ....

[$\frac{8}{12}$ ، $\frac{9}{12}$ - $\frac{4}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ - $\frac{16}{24}$ ، $\frac{9}{24}$ - $\frac{8}{12}$ ، $\frac{6}{12}$]

(2) تقدير جمع : $\frac{5}{9} + \frac{2}{6} =$ .... [$1\frac{1}{2}$ ، 1 ، 0 ، $\frac{1}{2}$]

(3) إذا كانت $7\frac{A}{5}$ أكبر قليلاً من $7\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة a = ... [4 ، 3 ، 2 ، 1]

(4) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 57.63 هي ....

[أحاد ، عشرات ، أجزاء من عشرة ، أجزاء من مائة]

(5) جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط .... [متوازية ، منفصلة ، متقاطعة ، غير ذلك]

(6) في الزوج المرتب (3 ، 1) الإحداثي (X) هو .... [0 ، 3 ، 1 ، 2]

(7) التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

[270° ، 180° ، 90° ، 60°]

السؤال الثاني : أكمل مايلي :

(1) .... = $5 - \frac{3}{8}$

(2) .... = $\frac{7}{3}$ (في صورة عدد كسري)

(3) .... = $\frac{5}{12} \times \frac{6}{6}$ (في أبسط صورة)

(4) إذا امتدت القطعة المستقيمة في أحد الاتجاهين فإننا نحصل على ....

(5) كل زوج مرتب يحدد .... في المستوى الإحداثي

(6) الزاوية التي قياسها 150° هي زاوية ....

(7) إذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ ما من النقود يساوي 100 جنيه ، فإن المبلغ الكلي= .... جنيه

(8) الشكل ⟷ يسمى ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر $\frac{11}{5}$ يسمى كسراً .... [حقيقياً ، غير حقيقياً ، عدداً كسرياً ، عشرياً]

(2) $\frac{2}{.....} \overset{5}{=} \frac{10}{15}$ [30 ، 10 ، 5 ، 3]

(3) الصيغة القياسية للعدد $\frac{2}{100} + \frac{1}{10} + 5 =$ .... [521 ، 512 ، 5.12 ، 5.21]

(4) إذا كانت $2 = 1\frac{3}{4} + A$ ، فإن قيمة A = ... [$\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$]

(5) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ... [100° ، 180° ، 120° ، 90°]

(6) حجم متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 2 سم ، وارتفاعه 6 سم = ... سم^3

[13 ، 30 ، 40 ، 60]

(7) الزاوية القائمة ☐ الزاوية الحادة [= ، > ، < ، غير ذلك]

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :-

1) إذا كان $\frac{1}{3}$ مبلغ يساوي 30 جنيه . فما المبلغ الكلي ؟

المبلغ الكلي = ...

....

2) إذا كانت $5\frac{3}{5} = K - 8\frac{1}{5}$ أوجد قيمة K ؟

قيمة K = ...

....

3) متوازي مستطيلات حجمه 120 سم^3 ، ومساحة قاعدته 10 سم^2 . أوجد ارتفاعه .

ارتفاعه = ...

....

4) باستخدام شبكة الاحداثيات حدد الأزواج المرتبة :

(أ) المكتبة (.......... ، ....)

(ب) المسجد (.......... ، ....)

Y
5
4 المكتبة
3 المسجد
2
1
0
0 1 2 3 4 5 X

نموذج امتحان رقم (13)

أولاً اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

(1) $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} =$ .... $(5 ، 4\frac{9}{20} ، 4 ، 4\frac{9}{20})$

(2) المحور X هو خط الأعداد ------- فى المستوى الاحداثى (الرأسى ، الأفقى ، الزوج المرتب ، نقطة الأصل

(3) إذا كان : $h = 1$ ـــ $2\frac{2}{3}$ فان $h =$ ------ $(1\frac{2}{3} ، 3\frac{2}{3} ، 1 ، 2\frac{2}{3})$

(4) $2\frac{1}{6}$ ساعة = ---------------------- دقيقة (162 ، 130 ، 126 ، 12)

(5) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{5}{7}$ هو-------------- $(\frac{15}{21} ، \frac{21}{35} ، \frac{15}{25} ، \frac{15}{35})$

(6) عدد أوجه الكرة = -------------------------------- (6 ، 2 ، 1 ، 0)

(7) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة = --------- (4 ، 3 ، 2 ، 1)

ثانياً : أكمل الجمل : -

كرة | سلة
التنس | يد

(1) القطاع الدائرى المقابل يوضح الرياضة المفضلة لدى 100 تلميذ فيكون عدد الذين يفضلون التنس ----

(2) متوازى مستطيلات طوله 5 سم وعرضه 4 سم وارتفاعه 3 سم فا ن حجمه = -----------

(3) المثلث الذى به 3 أضلاع متساوية فى الطول يسمى مثلث---------------------------

(4) ناتج تقدير $\frac{3}{8}$ ـــ $\frac{5}{6}$ يساوى تقريبا $\frac{1}{2}$ يسمى تقدير بقيمة ----------------------------

(5) نقطة الأصل على المستوى الاحداثى تمثل بالزوج المرتب (---------- ، ----------)

(6) $\frac{5}{7} \times$ ------------------ $= \frac{5}{7} + \frac{5}{7} + \frac{5}{7}$

(7) $\frac{1}{24} = S \div \frac{1}{6}$ فان $S =$ ----------------------

(8) $24 \div 5 =$ -------- (فى صورة عدد كسرى)

ثالثا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

(1) الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر العشرى 0.25 هو .... ($\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$)

(2) الشكل ⟵⟶ يسمى -------------- (شعاعا ، زاوية ، قطعة مستقيمة ، خطا مستقيما)

(3) م . م . أ لمقامى الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ---- (14 ، 12 ، 6 ، 7)

(4) زاوية القطاع الدائرى التى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ هى --- (90° ، 180° ، 270° ، 120°)

(5) عدد خطوط تماثل المستطيل = ------------------------ (1 ، 2 ، 3 ، 4)

(6) حجم الشكل المقابل = ______ وحدات مكعبة (3 ، 5 ، 8 ، 10)

(7) عدد أحرف المكعب = ------------------------ (6 ، 8 ، 12 ، 2)

7

رابعا : أجب عما يأتى : -

(1) اشترى أحمد $3\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال وأكل منهم $1\frac{3}{5}$ كجم فكم عدد الكيلو جرامات المتبقية

---

2) صندوق نباتات صغير حجمه 12,000 سم^3 يبلغ طول قاعدة الصندوق 40 سم وعرضه 30 سم

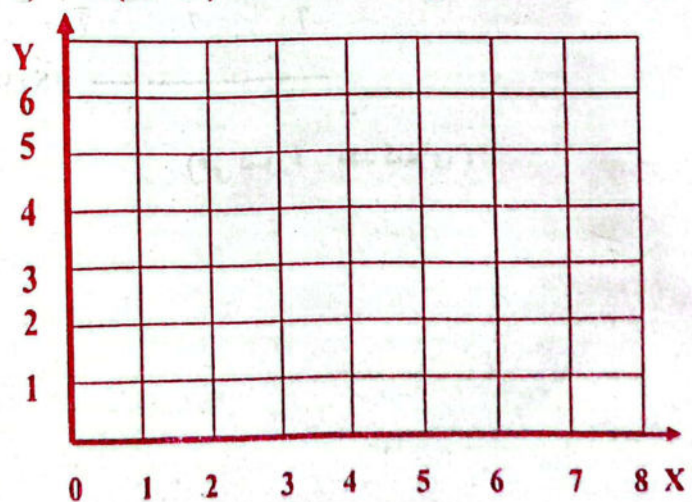
أوجد ارتفاع الصندوق ؟

---

(3) يجرى نبيل مسافة $2\frac{3}{6}$ كم فى اليوم . ما اجمالى المسافة التى يجريها نبيل خلال 3 أيام ؟

---

4) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات :- A (3 ، 3) - B (5 ، 1) - C (5 ، 5) - D (7 ، 3)



نموذج امتحان رقم (14)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) الكسر $\frac{1}{7}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ جـ) 1 د) $1\frac{1}{2}$

2) إذا كان : $1\frac{8}{d}$ أكبر قليلاً من $1\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة d هو ....

أ) 15 ب) 9 جـ) 2 د) 7

3) إذا كان : $8 \div a = 40$ ، فإن قيمة a تساوى ....

أ) 5 ب) 8 جـ) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{1}{8}$

4) $\frac{5}{4} \times \frac{3}{5}$ [..........] $\frac{3}{5}$

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك

5) من شبكة الإحداثيات المقابلة : موضع النقطة B هو ....

أ) (3 ، 5) ب) (2 ، 3)

جـ) (2 ، 6) د) (5 ، 3)

6) عدد الزوايا القائمة فى المثلث القائم الزاوية يساوى ....

أ) زاوية واحدة ب) زاويتين جـ) 3 زوايا د) 4 زوايا

7) من القطاع الدائرى المقابل :الكسر العشرى للذين يفضلون المسرح = ...

أ) 0.3 ب) 0.15 جـ) 0.2 د) 0.25

السؤال الثانى: أكمل ما يأتى:-

1) ناتج تقدير : $\frac{2}{5} - \frac{7}{8}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

2) إذا كان : $1\frac{1}{4} + C = 4\frac{13}{24}$ ، فإن : قيمة C = ...

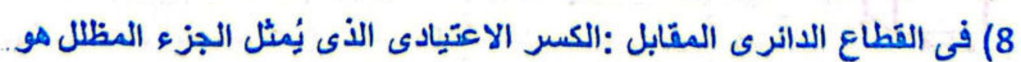
3) .... = $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27}$ (فى أبسط صورة)

4) خصصت دعاء 6 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى ، فإن عدد ساعات مذاكرة كل مادة = ... ساعة

5) حمام أرضيته مستطيلة أبعادها 5 م ، و $3\frac{1}{5}$ م ، فإن مساحة أرضية الحمام = ... م^2

6) عند تمثيل الزوج المُرتب(5 ، 2)على المستوى الإحداثى، نتحرك 5 وحدات على محور ....

7) الشكل الذى له وجه واحد ، ورأس واحدة هو ....



8) فى القطاع الدائرى المقابل :الكسر الاعتيادى الذى يُمثل الجزء المظلل هو........



السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $\frac{6}{16} - \frac{1}{4} =$ ....

أ) $\frac{7}{16}$ ب) $\frac{7}{20}$ جـ) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{1}{8}$

2) العدد الكسرى $1\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسرى ....

أ) $\frac{15}{5}$ ب) $1\frac{50}{30}$ جـ) $2\frac{3}{5}$ د) $1\frac{30}{50}$

3) $\frac{1}{8} \div 4 =$ ....

أ) 2 ب) 32 جـ) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{32}$

4) $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10} =$ ....

أ) $\frac{11}{13}$ ب) $\frac{6}{15}$ جـ) $\frac{2}{10}$ د) $\frac{3}{5}$

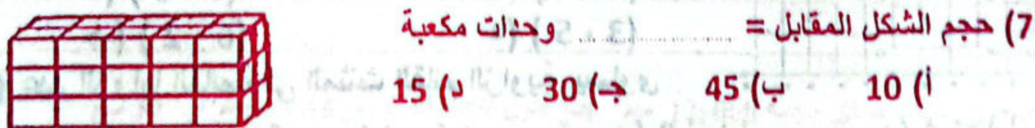
5) المثلث الذى أكبر زواياه قائمة يسمى مثلثاً ....

أ) قائم الزاوية ب) حاد الزوايا جـ) منفرج الزاوية د) متساوى الأضلاع

6) الشكل ثلاثى الأبعاد الذى قاعدته على شكل مستطيل هو ....

أ) المخروط ب) المكعب جـ) متوازى المستطيلات د) الكرة

7) حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة



أ) 10 ب) 45 جـ) 30 د) 15

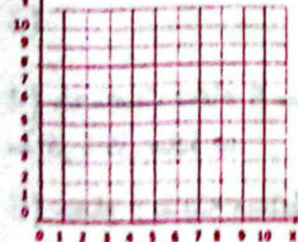
السؤال الرابع: أجب عما يأتى :-

1) لدى خباز $\frac{8}{9}$ كيلو جرام من الدقيق ، استخدم منها $\frac{5}{9}$ كيلو جرام لصُنع مخبوزاته .
ما كمية الدقيق المتبقية لدى الخباز ؟

....

2) يجرى نبيل مسافة $2\frac{3}{6}$ كيلومتر كل يوم . ما إجمالى المسافة التى يجريها نبيل خلال ثلاثة أيام ؟

....



3) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب
A (3 ، 2) B (3 ، 6) C (5 ، 6) D (5 ، 2)
ما اسم الشكل الهندسى الناتج ؟



4) أوجد البعد المجهول فى الشكل المقابل :
إذا علمت أن الحجم = 84 سم^3



....

نموذج امتحان رقم (15)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 7 درجات (لكل بند درجة)

1) ناتج تقدير $\frac{13}{24} + \frac{11}{13}$ باستخدام الكسور المرجعية هو .... ($1\frac{1}{2}$, 1 ، $\frac{1}{2}$, 0)

2) السنتيمتر المكعب هو وحدة قياس .... (الطول ، المحيط ، المساحة ، الحجم)

3) عند تمثيل النقطة (0 ، 5) على المستوى الإحداثي فإننا نتحرك 5 وحدات على محور ....
(x ، y , z , غير ذلك)

4) .... = $3\frac{2}{4} + 2\frac{2}{3}$ ($3\frac{1}{6}$, $1\frac{2}{5}$, $6\frac{1}{6}$ ، $6\frac{1}{5}$)

5) $\frac{7}{9} + \frac{2}{9} = \frac{....}{18}$ (18 ، 10 , 8 , 9)

6) إذا كان $5\frac{3}{10} = 9 - N$ فإن قيمة N = ... ($14\frac{3}{10}$, $3\frac{7}{10}$, $3\frac{3}{10}$ ، $4\frac{3}{10}$)

7) إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازي المستطيلات 5 طبقات ويوجد في كل طبقة 7 مكعبات ، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة (12 ، 21 ، 24 ، 35)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي : 8 درجات (لكل بند درجة)

1) $6\frac{1}{8} - 3\frac{3}{4}$ = ... − 4

2) إذا كانت الدائرة مقسمة إلى ثلاثة أجزاء ، وكان الكسر العشري الذي يعبر عن الجزأين الأول والثاني معا هو 0.65 فإن الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء الثالث هو ....

3) إذا كان $\frac{4}{11} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{11}$ فإن $\frac{4}{11} \times 2\frac{1}{2}$ = ...

4) أي مثلث به زاويتان .... على الأقل

5) .... = 5 ÷ 24 (في صورة عدد كسري)

6) من خط الأعداد المقابل تبعد النقطة C عن النقطة A بمقدار .... وحدة

7) في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي x هو ....

8) الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 7 درجات (لكل بند درجة)

1) إذا كان $3\frac{b}{6}$ أكبر قليلا من $3\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة b = ... (1 ، 2 , 3 , 4)

2) $1\frac{5}{6} \times \frac{5}{6}$ .... $1\frac{5}{6}$ (> ، < ، = ، غير ذلك)

3) $\frac{1}{6} + 6 =$ .... (1 ، $\frac{1}{36}$ ، 36 ، $\frac{1}{6}$)

4) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمى مثلثا ....

(متساوي الأضلاع ، مختلف الأضلاع ، متساوي الساقين ، غير ذلك)

5) متوازي مستطيلات طوله 7 سم ، عرضه 5 سم ، ارتفاعه 3 سم فإن حجمه = ... $سم^3$
(357 ، 105 ، 38 ، 15)

6) التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

(120^5 ، 30^5 , 90^5 ; 60^5)

7) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{8}{9}$ هو .... (36 ، 63 ، 24 ، 18)

السؤال الرابع : 8 درجات (لكل بند درجتان)

1) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول الساحة 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحة ساحة الانتظار ؟

....

2) لدى منى $3\frac{1}{4}$ كجم من السكر ، استخدمت $1\frac{6}{8}$ كجم لعمل تورتة عيد ميلادها ، احسب مقدار السكر المتبقي

....

3) صب 4,900 $سم^3$ من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 20 سم ، 35 سم ، احسب ارتفاع الماء في الإناء

....

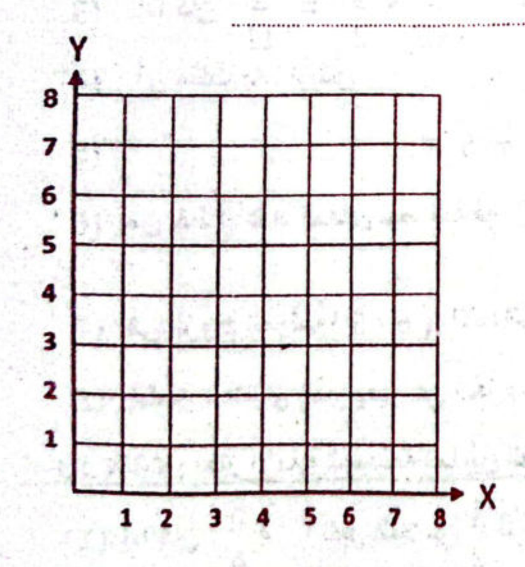
4) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات المقابلة

وصل النقاط بالترتيب

B (2 ، 6)　　A (2 ، 3)

D (7 ، 3)　　C (7 ، 6)

ما اسم الشكل الناتج ؟ ....



نموذج امتحان رقم (16)

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - (م . م . أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو .... (5 / 6 / 3 / 2)

2 - $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 + ...$ ($1\frac{3}{4}$ / $1\frac{1}{8}$ / $1\frac{7}{8}$ / $1\frac{1}{4}$)

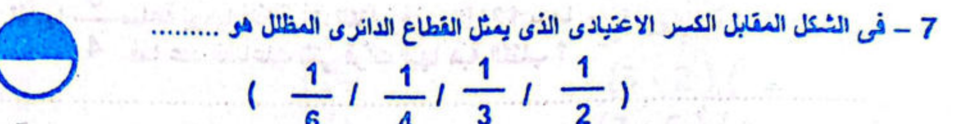
3 - $6 \times 3\frac{1}{2} = 3 \times ....$ (7 / $\frac{1}{2}$ / 3 / 6)

4 - $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{9}$ (> / < / = / غير ذلك)

5 - $\frac{3}{5}$ متر = ... سم (60 / 70 / 30 / 50)

6 – الكسر $\frac{15}{16}$ أقرب إلى المرجعى .... ($1\frac{1}{2}$ / 1 / $\frac{1}{2}$ / 0)

7 – فى الشكل المقابل الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى المظلل هو ....



($\frac{1}{6}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{2}$)

السؤال الثانى : اكمل ما يأتى :

(1) ناتج تقدير $\frac{2}{5} + \frac{9}{10}$ يساوى تقريبا $1\frac{1}{2}$ يسمى تقدير بقيمة ....

(2) إذا كان $3\frac{6}{7} = 1\frac{3}{7} - H$ فإن قيمة H = ...

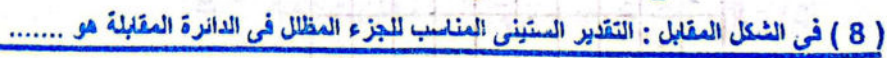
(3) .... = $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8}$ فى أبسط صورة

(4) إذا كان : $\frac{2}{11} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{11}$. فإن .... = $1\frac{1}{2} \times \frac{4}{11}$

(5) نقطة الأصل على المستوى الاحداثى تمثل بالزوج المرتب (..... ، ......)

(6) $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times ....$

(7) مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر وعرضه $\frac{2}{5}$ متر ، فإن مساحته = ... $م^2$



(8) فى الشكل المقابل : التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل فى الدائرة المقابلة هو ....

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) العدد الكسرى $3\frac{1}{6}$ يكافئ العدد الكسرى ..... ($2\frac{5}{30}$ / $2\frac{1}{6}$ / $3\frac{3}{6}$ / $2\frac{7}{6}$)

(2) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} = ...$ ($\frac{1}{8}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{1}{3}$ / 1)

(3) مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف التالى (10 برتقالات يتقاسمها 4 تلاميذ) هى ....
(14 ÷ 4 / 4 ÷ 10 / 10 ÷ 4 / 2 ÷ 14)

(4) المثلث الذى أكبر زواياه قائمة يسمى مثلث ....

(قائم الزاوية / حاد الزوايا / منفرج الزاوية / متساوى الأضلاع)

(5) .... = $\frac{1}{5} \div 5$ ($\frac{1}{5}$ / 25 / $\frac{1}{25}$ / 1)

(6) من خط الأعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة A هو ....وحدة

A C B D
0 1 2 3 4 5

($3\frac{1}{2}$ / 3 / $2\frac{1}{2}$ / 2)

(7) متوازى مستطيلات أبعاده 2 سم ، 3 سم ، 5 سم فإن حجمه = ... $سم^3$

(60 / 10 / 25 / 30)

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(1) – لدى خباز $\frac{8}{9}$ كيلو جرام من الدقيق استخدم منها $\frac{5}{9}$ كجم لصنع مخبوزاته. فما كمية الدقيق المتبقية ؟

....

....

(2)– تقرأ هبة من كتابها $\frac{3}{4}$ ساعة يوميا فإذا قرأت الكتاب فى خلال 12 يوما .

فما عدد الساعات التى قرأت فيها هبة الكتاب ؟

....

....

(3) – يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم . أوجد مساحة ساحة الانتظار ؟

....

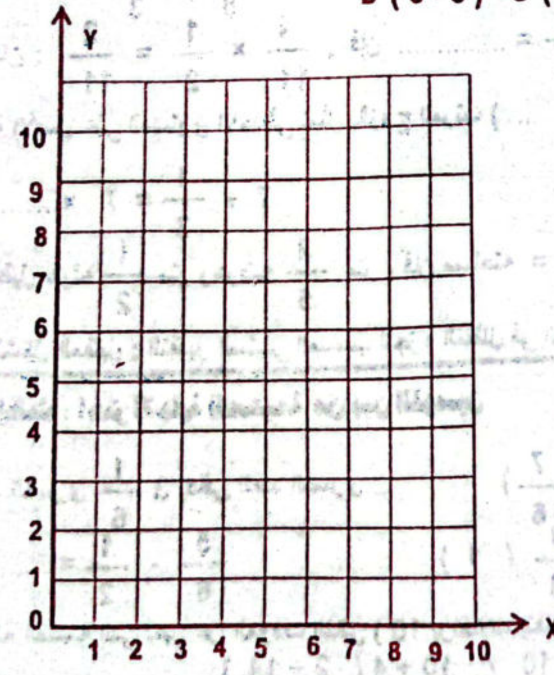
....

(4) – حدد النقاط التالية على مستوى الاحداثيات وصل النقاط بالترتيب

E (3 ، 6) ، H (3 ، 1) ، G (6 ، 1) ، D (6 ، 6)

ما اسم الشكل الهندسى الناتج

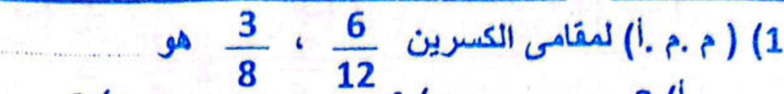
....



انتهت الأسئلة

نموذج امتحان رقم (17)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



1) (م .م .أ) لمقامى الكسرين $\frac{6}{12}$ ، $\frac{3}{8}$ هو ....

أ) 2 ب) 4 جـ) 8 د) 12

2) إذا كان : $2\frac{3}{7} = R - 1\frac{1}{7}$ ، فإن : قيمة R = ...

أ) $9\frac{4}{14}$ ب) $9\frac{13}{14}$ جـ) $5\frac{9}{14}$ د) $5\frac{1}{14}$

3) $\frac{1}{2}$ من $\frac{4}{5}$ = ...

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{2}{5}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{1}{2}$

4) $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4}$ [..........] $\frac{2}{3}$

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك

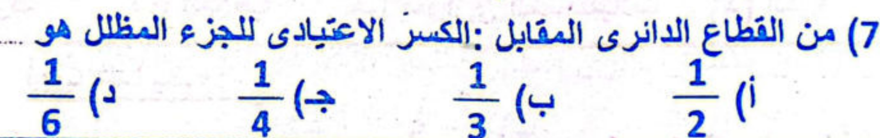
5) من شبكة الإحداثيات المقابلة : موضع النقطة D هو ....

أ) (2 ، 3) ب) (2 ، 6)
جـ) (6 ، 2) د) (5 ، 6)

6) نوع كل زاوية من زوايا المستطيل تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة جـ) منفرجة د) مستقيمة

7) من القطاع الدائرى المقابل :الكسر الاعتيادى للجزء المظلل هو ....



أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ جـ) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{6}$

السؤال الثانى: أكمل ما يأتى:-

1) ناتج تقدير : $\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

2) من الصور المُكافئة للعدد الكسرى $4\frac{12}{24}$ هى ....

3) $3 \times 2\frac{1}{5} = (3 \times 2) + (3 \times \text{..........})$

4) $\frac{1}{40} = S \div \frac{1}{10}$ ، فإن : قيمة S = ...

5) مستطيل طوله 2 م ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحته = ... $م^2$

6) فى الزوج المُرتب (6 ، 5) الإحداثى (y) هو ....

7) عند تحليل متوازى مستطيلات عرضه 4 مكعبات وحدة ، وارتفاعه 7 مكعبات وحدة ، فإن كل شريحة بها .... مكعبات

8) التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل فى الدائرة المقابلة هو .... درجة

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) الكسر $\frac{9}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ جـ) 1 د) $1\frac{1}{2}$

2) .... = $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4}$

أ) 4 ب) $4\frac{9}{20}$ جـ) 5 د) $5\frac{9}{20}$

3) .... = $\frac{1}{7} \div 3$

أ) 21 ب) $\frac{1}{21}$ جـ) $\frac{7}{3}$ د) $\frac{3}{7}$

4) $5 \times \frac{12}{15} = 12 \times$ ....

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{5}{12}$ جـ) $\frac{12}{15}$ د) $\frac{1}{3}$

5) من خط الأعداد المقابل :

بُعد النقطة T عن النقطة E = ... وحدات

أ) 3 ب) $2\frac{1}{2}$ جـ) 1 د) $1\frac{1}{2}$

6) حجم الشكل المُركب المقابل = ... سم^3

أ) 33 ب) 120 جـ) 160 د) 280

7) الشكل ثلاثى الأبعاد الذى قاعدته على شكل مستطيل هو ....

أ) المخروط ب) المكعب جـ) متوازى المستطيلات د) الكرة

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :-

1) يخبز أحمد كعكة من أجل جدته . إذا كان لديه $4\frac{5}{6}$ قالب زبدة ، وتتطلب الوصفة $1\frac{1}{3}$ قالب زبدة . فما مقدار كمية الزبدة المتبقية لديه ؟

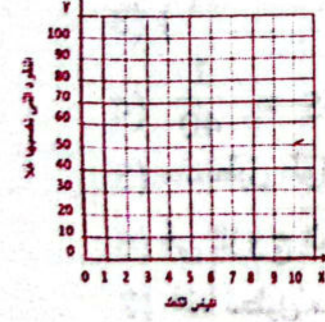
....

....

2) زرع نبيل نباتاً طوله $3\frac{1}{5}$ سم ،وقد تضاعف طوله فى شهر $1\frac{1}{2}$ مرة . ما طوله بعد شهر ؟

....

....



3) تبيع علا أكياساً بها كعكات ، بحيث تكسب 5 جنيهات مقابلكل كيس كعك تبيعه . أكمل الجدول التالى وحدد النقاط على شبكة الإحداثيات .

أكياس الكعك	2	4	7	8	10
النقود التى تكسبها علا بالجنية	......	......	......	......	......

4) أوجد البعد المجهول فى الشكل المقابل :

إذا علمت أن الحجم = 864 سم^3

....

....

نموذج امتحان رقم (18)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ) 14 ب) 12 جـ) 6 د) 7

2) .... = $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7}$

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $2\frac{4}{7}$ جـ) $2\frac{2}{7}$ د) $14\frac{2}{7}$

3) مزارع يمتلك 30 فدان ، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزاً ، فإن عدد الأفدنة المزروعة = ...

أ) 25 فدان ب) 15 فدان جـ) 20 فدان د) 36 فدان

4) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$ [..........] $\frac{5}{9}$

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك

5) منضدة على شكل مستطيل أبعادها $\frac{3}{4}$ م ، $\frac{1}{2}$ م فإن مساحة المنضدة = ... م^2

أ) $\frac{3}{8}$ ب) $\frac{4}{6}$ جـ) $\frac{4}{8}$ د) $\frac{6}{8}$

6) فى الزوج المُرتب (2 ، 8) الإحداثى (y) هو ....

أ) 2 ب) 6 جـ) 8 د) 10

7) من القطاع الدائرى المقابل :الكسر الاعتيادى للجزء المظلل هو ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ جـ) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{6}$

السؤال الثانى: أكمل ما يأتى:-

1) ناتج تقدير : $\frac{2}{6} - \frac{8}{10}$ يساوى تقريباً $1\frac{1}{2}$ يُسمى : تقدير بقيمة ....

2) إذا كان : $2\frac{1}{8} - y = 1\frac{4}{8}$ ، فإن : قيمة y = ...

3) .... = $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5}$ (فى أبسط صورة)

4) يأكل طفل $\frac{1}{4}$ قالب شيكولاتة يومياً . إذا كانت علبة الشيكولاتة تحتوى على 12 قالب ، فإن عدد الأيام التى سيأكل الطفل فيها علبة الشيكولاتة كاملة تساوى .... يوماً

5) المثلث متساوى الأضلاع يكون مثلثاً .... بالنسبة لقياسات زواياه

6) فى الزوج المُرتب عندما يكون الإحداثى (y) يساوى 0 ، فإن النقطة تقع محور ....

7) متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 48 سم^2، وارتفاعه 10 سم، فإن حجمه = ... سم^3

8) التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل فى الدائرة المقابلة هو .... درجة

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) الكسر المُكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{5}{7}$ هو ....

أ) $\frac{15}{35}$ ب) $\frac{25}{21}$ جـ) $\frac{21}{35}$ د) $\frac{15}{21}$

2) إذا كان : $8\frac{w}{5}$ أكبر قليلاً من $8\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة c هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

3) $5 \div \frac{1}{7} =$ ....

أ) 35 ب) $\frac{1}{35}$ جـ) $\frac{7}{5}$ د) $\frac{5}{7}$

4) $\frac{3}{5}$ من 8 يساوى ....

أ) 5 ب) $1\frac{1}{4}$ جـ) $3\frac{4}{5}$ د) $4\frac{4}{5}$

5) من خط الأعداد المقابل :

بُعد النقطة T عن النقطة E = ... وحدات

أ) 3 ب) $2\frac{1}{2}$ جـ) 1 د) $1\frac{1}{2}$

6) عدد المكعبات فى كل طبقة أفقية = ... مكعبات

أ) 20 ب) 2 جـ) 10 د) 4

7) قاعدة الأسطوانة على شكل ....

أ) دائرة ب) مربع جـ) مستطيل د) مثلث

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :-

1) جمع وائل $4\frac{1}{4}$ كيلو جرام من التمر ، وأعطى $2\frac{3}{5}$ كيلو جرام إلى صديقه . ما عدد الكيلو جرامات المتبقية لديه ؟

....

....

2) اشترى سيف 4 أكياس من التربة لحديقته . تبلغ كتلة كل كيس $3\frac{1}{3}$ كيلوجرام . إذا استخدم $3\frac{3}{4}$ كيس من التربة ، فما عدد الكيلوجرامات التى استخدمها ؟

....



3) يقوم فريق كرة قدم بممارسة التمارين لخوض عدة مباريات ،
يحتاج الفريق إلى 5 تمارين لخوض كل مباراة .
أكمل الجدول ثم حدد النقاط على شبكة الإحداثيات .

عدد المباريات	2	4	5	7	9
عدد التمارين	......	......	......	......	......

4) أوجد البعد المجهول فى الشكل المقابل :
إذا علمت أن الحجم = 240 سم^3

....

....

النموذج الأول

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءا من الكل هو تمثيل بيانات ب ....

أ الأعمدة — ب القطاعات الدائرية — جـ الصور — د مخطط النقاط

2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يسمى مثلثا ....

أ مختلف الأضلاع — ب متساوي الأضلاع — جـ متساوي الساقين — د منفرج الزاوية

3 في الزوج المرتب (4 ، 5) الإحداثي X هو ....

أ 4 — ب 5 — جـ 9 — د 1

4 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الحجم — ب الطول — جـ الارتفاع — د المساحة

5 $3\frac{7}{8} + 2\frac{1}{4} = 5 + ...$

أ $1\frac{1}{4}$ — ب $1\frac{7}{8}$ — جـ $1\frac{1}{8}$ — د $3\frac{1}{6}$

6 مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته = ... م²

أ $\frac{3}{5}$ — ب $\frac{3}{4}$ — جـ $\frac{3}{10}$ — د $\frac{2}{10}$

7 التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ 60° — ب 90° — جـ 30° — د 180°

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1 $4 \div \frac{1}{3} = ...$

2 $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} = ...$

3 إذا كان $\frac{1}{20} = d \times \frac{1}{4}$ ، فإن قيمة d = ...

4 $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = ...$

5 عند تمثيل الزوج المرتب (4 ، 7) على المستوى الإحداثي ،

فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .... وحدات على محور X و .... وحدات على محور Y

6 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 400 سم³ ، وطوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن البعد المجهول = ... سم

7 مساحة المستطيل المقابل = ... سم²

($\frac{3}{4}$ سم ، $\frac{4}{5}$ سم)

8 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

أ 15 ب 12 جـ 11 د 30

2 متوازي المستطيلات الذي ارتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 ، فإن حجمه = ... سم^3

أ 13 ب 26 جـ 40 د 80

3 $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} =$ ....

أ $5\frac{7}{12}$ ب $5\frac{6}{18}$ جـ $5\frac{6}{12}$ د $5\frac{4}{12}$

4 متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم ، فإن المعادلة التي يمكن استخدامها لإيجاد الحجم (V) هي ...

أ $V = 6 \times (5 + 8)$ ب $V = 6 \times 5 \times 8$ جـ $V = 6 + 5 + 8$ د $V = 6 + (5 \times 8)$

5 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

أ $3\frac{3}{10}$ ب $2\frac{3}{10}$ جـ $2\frac{4}{7}$ د 4

6 نوع المثلث (الشكل) بالنسبة لقياسات زواياه : ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

7 $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} =$ ....

أ $3\frac{2}{4}$ ب $3\frac{5}{8}$ جـ $3\frac{2}{8}$ د $7\frac{5}{16}$

السؤال الرابع : أجـــب عـــمـــا يـــلـــي :

1 يمشي عز $2\frac{1}{5}$ كيلو متر في كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام ؟

الحل : ....

2 أوجد حجم الشكل المقابل

الحل : ....

3 أوجد قيمة a في المعادلة $\frac{1}{3} = \frac{1}{5} - a$

الحل : ....

4 على شبكة الإحداثيات حدد النقاط التالية :

أ حدد النقاط D (6 ، 2) ، C (6 ، 5) ، B (3 ، 5) ، A (3 ، 2)

ب صل النقاط ، ثم اذكر اسم الشكل الناتج

النموذج الثاني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. في الزوج المرتب (2 ، 3) الإحداثي ٧ هو ....

أ 3 ب 2 ج 5 د 1

2. عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

أ 3 ب 4 ج 2 د 1

3. الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $2\frac{3}{4}$ هو ....

أ $\frac{11}{4}$ ب $\frac{10}{4}$ ج $\frac{11}{3}$ د $\frac{7}{4}$

4. من وحدات قياس الحجوم ....

أ الكيلومتر ب الجرام ج الدقيقة د المتر المكعب

5. من الشكل المقابل : عدد المكعبات في الطبقة الأفقية الواحدة = ... مكعبات

أ 12 ب 9 ج 4 د 15

6. التقدير الستيني للجزء المظلل في الشكل = ... درجة

أ 120 ب 180 ج 90 د 30

7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{2}{8}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1. إذا كان القطاع الدائري مقسما إلى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، والجزء الثاني منه يمثل 0.5 ، فإن الجزء الثالث منه يمثل ....

2. عدد الزوايا المنفرجة في المثلث منفرج الزاوية تساوي .... زاوية

3. المثلث الذي يحتوي على ضلعين متساويين في الطول يسمى مثلثا ....

4. الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = ...

5. $1 - \frac{1}{7} =$ ....

6. إذا كان : $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ فإن قيمة n = ...

7. $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

8. عند كتابة الزوج المرتب ، فإننا نكتب أولا عدد الوحدات ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) 30 = ... ÷ 6

أ) 10 ب) 5 ج) $\frac{1}{8}$ د) $\frac{1}{5}$

2) عدد خطوط تماثل المعين = ...

أ) 4 ب) 1 ج) 2 د) 0

3) متوازي مستطيلات مكون من 16 مكعبا ، كل طبقة بها 4 مكعبات ، فإن عدد الطبقات = ... طبقات .

أ) 3 ب) 8 ج) 4 د) 2

4) إذا كان : $\frac{1}{12} = b \div \frac{1}{3}$ ، فإن : قيمة b = ...

أ) 4 ب) 8 ج) 6 د) $\frac{1}{4}$

5) .... هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي.

أ) المحور X ب) المحور Y ج) الزوج المرتب د) غير ذلك

6) من خط الأعداد المقابل : ما قيمة النقطة K ؟

(خط أعداد من 0 إلى 4 والنقطة K بين 2 و 3)

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $2\frac{1}{2}$ د) $2\frac{1}{3}$

7) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو ....

أ) 6 ب) 12 ج) 15 د) 24

السؤال الرابع : أجـــب عـــمـــا يـــلـــي :

1) قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{5}{7}$ ساعة في الركض.

ما الوقت الذي قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

الحـل : ....

2) تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام الرصاص لكل تلميذ ، فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص.

ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص ؟



الحـل : ....

3) احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل.

(أبعاده : 5 م ، 2 م ، 4 م)

الحـل : ....

4) أوجد قيمة العدد المجهول k في المعادلة ، $\frac{1}{24} = k \div \frac{1}{8}$

الحـل : ....

النموذج الثالث

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) الشكل الذي ليس له خط تماثل هو ....

أ) المعين ب) المربع ج) المستطيل د) متوازي الأضلاع

2) في القطاع الدائري المقابل :

التفاح 35 تلميذا — الجوافة 25 تلميذا — الفراولة 25 تلميذا — الخوخ 10 تلاميذ

الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون الفراولة والجوافة هو ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{4}$

3) حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 1 سم ، 1 سم ، 1 سم = ...

أ) 1 سم ب) 1 سم^2 ج) 3 سم^3 د) 1 سم^3

4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{6}$ هو ....

أ) 3 ب) 6 ج) 18 د) 12

5) إذا كان : $1 = a + \frac{2}{5}$ ، فإن : قيمة a = ...

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$ ج) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{4}{5}$

6) السنتيمتر المربع من وحدات قياس ....

أ) المساحة ب) الحجم ج) العرض د) الارتفاع

7) النقطة (0 ، 2) تقع على ....

أ) المحور X ب) المحور Y ج) الإحداثي X د) الإحداثي Y

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1) $4 \div \frac{1}{7} =$ ....

2) عدد أضلاع المثلث = ... أضلاع.

3) $3 \times 5\frac{1}{5} = (3 \times 5) + (3 \times$ ....$)$

4) إذا كان القطاع الدائري مقسما إلى ثلاثة أجزاء ، وكان الكسر العشري الذي يمثل الجزأين الأول والثاني معا هو 0.65 ، فإن الكسر العشري الذي يمثله الجزء الثالث هو ....

5) $6 - 1\frac{2}{3} =$ ....

6) في أي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل.

7) إذا كان $\frac{1}{20} = k \div \frac{1}{5}$ ، فإن قيمة k = ...

8) وجه المخروط على شكل ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 في الزوج المرتب (3 ، 5) الإحداثي y هو ....

أ 5 ب 8 ج 3 د 2

2 يذاكر ياسين $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ،
فإن إجمالي ما يذاكره ياسين في اليومين معا هو .... ساعات

أ 6 ب 5 ج $1\frac{1}{4}$ د $5\frac{7}{12}$

3 من خط الأعداد المقابل : بعد النقطة B عن النقطة A = ... وحدة.

أ 3 ب $3\frac{1}{2}$ ج $2\frac{1}{2}$ د 4

4 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

أ 30° ب 45° ج 180° د 360°

5 إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة ، فإن المثلث يكون ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

6 $3 \times \frac{2}{5}$ = ...

أ 1 ب $\frac{4}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د $1\frac{1}{5}$

7 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ... سم³

المساحة = 20 سم²
5 سم

أ 25 ب 50 ج 15 د 100

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 لدى بسمة 15 لترا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم
فما عدد الأيام التي تستغرقها بسمة لأكل كمية العسل كلها ؟

الحل : ....

2 باستخدام الشبكة التي أمامك ارسم مستطيلا مساحته 18 وحدة مربعة

الحل : ....

3 صنع فارس صندوق نباتات صغيرا للنافذة. خطط لملئه بمقدار 12,000 سم³ من التربة.
يبلغ طول قاعدته 40 سم ، وعرضها 15 سم كم يكون ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة؟

الحل : ....

4 باستخدام خاصية التوزيع. أوجد ناتج : $6 \times 2\frac{2}{3}$

الحل : ....

النموذج الرابع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ هو ....

أ 9 ب 1 حـ 20 د 40

2) $\frac{5}{6} - 1 =$ ....

أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{3}{6}$ حـ $\frac{5}{6}$ د $\frac{1}{6}$

3) إذا كان : $\frac{1}{40} = r \times \frac{1}{10}$ ، فإن : قيمة r = ...

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ حـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{8}$

4) $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{3}{11}$ حـ $\frac{8}{9}$ د $\frac{1}{8}$

5) $\frac{1}{7} \div 2 =$ ....

أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{2}{7}$ حـ 14 د $\frac{7}{2}$

6) المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة يسمى مثلثا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية حـ منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

7) الشكل المقابل يسمى ....

أ خطا مستقيما ب قطعة مستقيمة حـ شعاعا د زاوية

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1) في الزوج المرتب (4 ، 3) الإحداثي X هو .... ، و الإحداثي Y هو ....

2) الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

3) $\frac{2}{3} \times 9 =$ ....

4) متوازي مستطيلات حجمه 48 سم³ ، ومساحة أحد أوجهه 12 سم² ، فإن البعد الثالث = ... سم

5) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو...............

6) إذا كان $\frac{1}{24} = 8 \div m$ ، فإن قيمة m = ...

7) $1 = ... \times \frac{1}{5}$

8) $\frac{......}{......} .... = \frac{11}{4}$ (في صورة عدد كسري)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} =$ ....

أ) $\frac{1}{20}$ ب) $\frac{13}{20}$ ج) $\frac{1}{10}$ د) $\frac{3}{9}$

2) إذا كان $\frac{3}{7} = \frac{A}{35}$ ، فإن A = ...

أ) 12 ب) 27 ج) 15 د) 21

3) $9 \div 4 =$ ....

أ) $2\frac{3}{4}$ ب) $2\frac{1}{2}$ ج) $2\frac{1}{4}$ د) $\frac{4}{9}$

4) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ) $\frac{9}{10}$ ب) $\frac{6}{10}$ ج) $\frac{9}{12}$ د) $\frac{5}{3}$

5) إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح ويوجد في كل شريحة 5 مكعبات فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

أ) 10 ب) 8 ج) 30 د) 15

6) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري ....

أ) 0.5 ب) 0.3 ج) 0.75 د) 0.7

7) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي .... زوايا

أ) 3 ب) 2 ج) 4 د) 1

السؤال الرابع : أجـــب عـــمـــا يـــلـــي :

1) اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كيلوجرام من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير فما عدد الكيلوجرامات المتبقية مع عاصم

الحل : ....

2) مستطيل طوله 2 م ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ م ، احسب مساحته.

الحل : ....

3) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلو متر في الساعة فما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كم

الحل : ....

4) أيهما أكبر في الحجم : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 3 سم

أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 25 سم^2 ، وارتفاعه 8 سم ؟

الحل : ....

النموذج الخامس

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. لإيجاد قيمة X في المعادلة $X - 1\frac{3}{5} = 1\frac{1}{4}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح جـ الضرب د القسمة

2. في أي مثلث توجد على الأقل زاويتان ....

أ حادتان ب قائمتان جـ منفرجتان د مستقيمتان

3. قياس الزاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي ....

أ 30° ب 240° جـ 120° د 360°

4. $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{5}{12}$ ب $\frac{29}{35}$ جـ $\frac{35}{29}$ د $\frac{12}{5}$

5. $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$ ....

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{2}{4}$ جـ 4 د 8

6. في الزوج المرتب (3 ، 6) الإحداثي X هو ....

أ 3 ب 6 جـ 2 د 9

7. المسألة التي تعبر عن تقسيم عبوتين من العصير على 4 أطفال هي ....

أ 4×2 ب $4 \div 2$ جـ 2×4 د $2 \div 4$

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1. $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{4} =$ .... (في أبسط صورة)

2. النموذج المقابل يمثل ضرب : .... $\times \frac{2}{3}$

3. ينحصر قياس الزاوية الحادة بين .... ، ....

4. $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} =$ ....

5. $3 - 1\frac{5}{6} =$ ....

6. إذا كانت قاعدة النمط هي : الضرب في $\frac{3}{7}$ والمدخل 2 ، فإن المخرج = ...

7. إذا كان $1\frac{5}{9} + k = 3\frac{7}{9}$ ، فإن قيمة k = ...

8. كلما زاد حجم العينة في الاستبيان كانت النتائج أكثر ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) $\frac{3}{5} = \frac{\dots\dots}{100}$

أ) 60 ب) 6 جـ) 600 د) 30

2) مساحة المستطيل الذي بعداه 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = ... سم^2

أ) $12\frac{1}{4}$ ب) 4 جـ) 13 د) $\frac{13}{4}$

3) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{9} =$ ....

أ) $\frac{1}{14}$ ب) $\frac{1}{45}$ جـ) $\frac{2}{45}$ د) $\frac{2}{14}$

4) الزاوية التي قياسها 120° تسمى زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة جـ) منفرجة د) مستقيمة

5) المربع شكل .... الأبعاد.

أ) أحادي ب) ثنائي جـ) ثلاثي د) رباعي

6) من وحدات قياس الحجوم ....

أ) سم ب) سم^2 جـ) سم^3 د) م

7) النقطة .... تقع على محور X

أ) (1 ، 0) ب) (0 ، 1) جـ) (2 ، 1) د) (1 ، 1)

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1) في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، ويستخدم الجزء الباقي في صناعة العطور

أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المستخدم في صناعة العطور . الحل : ....

2) تستغرق رشا $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات وتستغرق 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة العلوم

ما المدة التي تستغرقها رشا في مذاكرة المادتين معا ؟

الحل : ....

3) حمام سباحة أبعاده 10م ، 5 م ، 2 م ، أوجد حجمه.

الحل : ....

4) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل :

أ) حدد النقاط الآتية :

A (3 ، 7) ، B (6 ، 7) ، C (6 ، 3) ، D (3 ، 3)

ب) صل النقاط بالترتيب ، ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ ....

النموذج السادس

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) ناتج ضرب $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} =$ ....

أ) $\frac{1}{9}$ ب) $\frac{1}{2}$ جـ) $\frac{1}{20}$ د) 2

2) $3\frac{1}{4} = \frac{......}{......}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ) $\frac{13}{3}$ ب) $\frac{13}{4}$ جـ) $\frac{12}{3}$ د) $\frac{12}{4}$

3) $8\frac{3}{5} - 6\frac{1}{2} =$ ....

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $2\frac{2}{3}$ جـ) $2\frac{2}{10}$ د) $2\frac{1}{10}$

4) $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 45 ب) 50 جـ) 60 د) $\frac{4}{3}$

5) عدد خطوط التماثل للمربع = ... خطوط تماثل

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

6) المثلث الذي يتضمن زاوية قائمة يسمى مثلثا ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) متساوي الأضلاع

7) قياس الزاوية التي تمثل نصف الدائرة = ...

أ) 20 ب) 50 جـ) 90 د) 180

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1) .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي.

2) يمثل القطاع الدائرى بالكامل $\frac{.........}{100}$ من حجم العينة

3) $7 \div \frac{1}{2} =$ ....

4) $1 =$ .... $\times \frac{7}{9}$

5) إذا كان $\frac{1}{12} = k \times \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة $k =$ ....

6) عدد أحرف المكعب = ... حرفا

7) عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ...

8) شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحد ووجه واحد هو = ...

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) متوازي المستطيلات له .... أوجه

أ 4 | ب 5 | جـ 6 | د 8

2) المربع شكل .... الأبعاد

أ ثنائي | ب ثلاثي | جـ رباعي | د خماسي

3) $1 = ... \times \frac{1}{5}$

أ 1 | ب 5 | جـ 10 | د $\frac{1}{5}$

4) متوازي مستطيلات مقسم إلى 4 شرائح ، وكل شريحة بها 5 مكعبات وحدة ،

فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ 9 | ب 10 | جـ 20 | د 25

5) $30 = ... \div 6$

أ 5 | ب 36 | جـ $\frac{1}{5}$ | د $\frac{2}{5}$

6) $\frac{......}{49} = \frac{5}{7}$

أ 30 | ب 35 | جـ 40 | د 25

7) في الزوج المرتب (4 ، 5) الإحداثي X هو ....

أ 4 | ب 5 | جـ 9 | د 20

السؤال الرابع : أجـــب عـــمـــا يـــلـــي :

1) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم ، 4 سم ، 3 سم ، احسب حجمه.

الحل : ....

2) اشترى حسام 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم ، فما إجمالي عدد الكيلو جرامات التي اشتراها ؟

الحل : ....

3) احسب مساحة الشكل المقابل

3 سم

10 سم

المساحة : = ... سم²

4) حدد النقاط الآتية : A(3 ، 4) ، B(5 ، 4) ، C(5 ، 2) ، D(3 ، 2)

صل النقاط بالترتيب ،

ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ ....

النموذج السابع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

أ) 13 ب) 12 ج) 30 د) 14

2) $\frac{3}{5} - \frac{7}{5} = $ ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{2}{5}$ ج) 1 د) $\frac{4}{5}$

3) $3\frac{4}{8} + 2\frac{1}{8} = $ ....

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $5\frac{5}{8}$ ج) $5\frac{1}{2}$ د) $4\frac{4}{8}$

4) عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا يساوى .... زوايا

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 0

5) $\frac{1}{7} \times 7 = $ ....

أ) 10 ب) $\frac{1}{7}$ ج) 1 د) 7

6) المثلث الذى يحتوى على زاوية منفرجة يسمى مثلثا ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية ج) منفرج الزاوية د) متساوى الأضلاع

7) خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي هو ....

أ) المحور Y ب) الإحداثي Y ج) المحور X د) الإحداثي X

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1) $\frac{4}{8} = \frac{\text{.........}}{\text{.........}}$ (في أبسط صورة)

2) $3\frac{2}{4} - 4\frac{3}{4} = $ ....

3) $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

4) $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = $ .... $\times \frac{1}{7}$

5) $(3 \times 5) + (3 \times \frac{1}{4}) = 5\frac{1}{4} \times$ ....

6) مساحة المستطيل = الطول × ....

7) من خط الأعداد المقابل :

تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار ......

8) حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) حاصل ضرب $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = ...$

أ) 3 ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{3}{8}$ د) $\frac{6}{5}$

2) مساحة المستطيل الذي أبعاده 3 سم ، 4 سم تساوى .... سم²

أ) 6 ب) 7 ج) 12 د) 9

3) في الزوج المرتب (1 ، 8) الإحداثي ٧ هو ....

أ) 1 ب) 8 ج) 0 د) 9

4) $4\frac{1}{6}$ ☐ $3\frac{7}{6}$

أ) > ب) = ج) < د) غير ذلك

5) $............ = \frac{1}{7} \div 2$

أ) 14 ب) $\frac{2}{7}$ ج) $\frac{1}{14}$ د) $\frac{7}{2}$

6) $\frac{......}{5} = 2\frac{1}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ) 5 ب) 11 ج) 10 د) 9

7) الكسر الاعتيادي الذى يعبر عن القطاع الدائرى لعدد المشتركين في السلة هو............

السلة | التنس | كرة اليد

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{8}$

السؤال الرابع : أجـــب عـــمـــا يـــلـــي :

1) اشترت ياسمين $1\frac{1}{2}$ لتر من اللبن فإذا كان ثمن اللتر الواحد $8\frac{1}{4}$ جنيه ، فما المبلغ الذي دفعته ؟

الحل : ....

2) مشى أحمد $4\frac{2}{3}$ كم في اليوم الأول ، وفي اليوم الثاني مشى $2\frac{1}{3}$ كم
فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي مشاها في اليومين ؟

الحل : ....

3) علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات حجمها 150 سم³ ، وارتفاعها 10 سم . احسب مساحة قاعدتها .

الحل : ....

4) من الشكل المقابل أكمل :

أ) ما اسم المضلع المقابل ؟ ....

ب) محيط المضلع المقابل = ...

6 سم | 6 سم | 7 سم

النموذج الثامن

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ هو ....

أ 5 ب 15 جـ 10 د 9

2. المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم ، 5 سم ، 3 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

3. في الزوج المرتب (5 ، 2) الإحداثي X هو ....

أ 1 ب 2 جـ 4 د 5

4. قيمة الرمز المجهول في المعادلة $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب 6 جـ 4 د 3

5. عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي .... زوايا

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

6. $2 \times 1\frac{1}{2} =$ ....

أ $2\frac{1}{2}$ ب $1\frac{1}{2}$ جـ 6 د 3

7. $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{4}{8}$ ب $\frac{4}{6}$ جـ $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{4}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1. النموذج المقابل يمثل مسألة الضرب .... X ....

2. إذا كان $4\frac{1}{4} = a + 2\frac{3}{4}$ ، فإن قيمة $a =$ ....

3. $5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} =$ ....

4. حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة X ....

5. التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...

6. ناتج جمع $1\frac{4}{5} + 2\frac{2}{5} =$ ....

7. $3 \div 8 =$ .... (في صورة عدد كسري)

8. إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قائمة فإنه يسمى مثلثا .... بالنسبة لقياسات زواياه.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 قياس الزاوية التي تمثل نصف الدائرة = ... °

أ 90 ب 60 جـ 180 د 30

2 مثلث فيه زاوية منفرجة وزاويتان حادتان يسمى مثلثا ....

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا جـ قائم الزاوية د غير ذلك

3 الصيغة المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{6}{9}$ هي ....

أ $1\frac{3}{9}$ ب $\frac{13}{9}$ جـ $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

4 أوجد ناتج ضرب .... = $1\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$

أ 2 ب 1 جـ $\frac{5}{16}$ د $\frac{2}{5}$

5 نقطة تقاطع محور X مع محور Y في المستوى الإحداثي تسمى ....

أ نقطة الأصل ب محورا جـ قطعة مستقيمة د غير ذلك

6 $5\frac{1}{3}$ ☐ $5\frac{2}{6}$

أ > ب = جـ < د غير ذلك

7 $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

أ 3 ب 6 جـ 9 د 12

السؤال الرابع : أجـــب عـــمـا يـــلــي :

1 أرادت غادة توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوي. فما نصيب كل شخص ؟

الحل : ....

2 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم^2 وارتفاعه 6 سم . أوجد حجمه

الحل : ....

3 في الشكل المقابل أوجد:

الطول = ... العرض = ...

الارتفاع = ... الحجم = ...

4 باستخدام خاصية التوزيع ، أوجد ناتج : $2\frac{2}{3} \times 6$

الحل : ....

النموذج التاسع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. الكسر غير الفعلي $\frac{8}{7}$ في صورة عدد كسرى هو ....

أ	ب	جـ	د
0	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{7}$

2. المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 7 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثا ....

أ	ب	جـ	د
متساوي الأضلاع	متساوي الساقين	مختلف الأضلاع	غير ذلك

3. من وحدات قياس الحجم ....

أ	ب	جـ	د
سم	سم ^{2}	سم ^{3}	كم

4. حجم متوازي المستطيلات الذي قياس كل بعد من أبعاده 5 وحدات هو .... وحدة مكعبة

أ	ب	جـ	د
25	15	5,12	125

5. كل زوج مرتب يحدد بـ.............. على المستوى الإحداثي

أ	ب	جـ	د
قطعة مستقيمة	نقطة	مثلث	غير ذلك

6. التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{3}{12}$ الدائرة هو °...............

أ	ب	جـ	د
120	270	90	180

7. $\frac{12}{15} \times 3\frac{6}{8} =$ ....

أ	ب	جـ	د
4	3	2	1

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{5}$ الدائرة هو °...............
2. $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$ ....
3. إذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 م^2 ، وطوله 5 م ، وعرضه 4 م ، فإن ارتفاعه = ... م
4. في الزوج المرتب (12 ، 11) الإحداثي Y هو ....
5. مساحة مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ سم ، وعرضه $\frac{1}{3}$ سم = ... سم ^{2}
6. $\frac{1}{9} \div 2 =$ ....
7. $1\frac{1}{5} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)
8. $\frac{15}{30} = \frac{........}{........}$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) ناتج طرح $\frac{1}{4} - \frac{7}{12} =$ ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{4}$ جـ) $1\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{2}$

2) حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

أ) مساحة القاعدة ب) العرض جـ) الطول د) الارتفاع

3) الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها 270° هو ....

أ) $\frac{1}{9}$ ب) $\frac{1}{5}$ جـ) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{1}{4}$

4) .... هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد

أ) المحيط ب) المساحة جـ) الحجم د) الارتفاع

5) $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{28}{3}$

أ) $>$ ب) $=$ جـ) $<$ د) غير ذلك

6) (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ) 3 ب) 7 جـ) 10 د) 21

7) إذا كان حجم متوازي مستطيلات 56 $سم^3$ ، وارتفاعه 7 سم ، فإن مساحه قاعدته = ... سم

أ) 9 ب) 8 جـ) 10 د) 15

السؤال الرابع : أجـــب عـــمـــا يــــلــــي :

1) أكل محمود الفطيرة $\frac{1}{2}$ وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما إجمالي ما أكله محمود وريهام ؟

الحل : ....

2) زجاجه سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه ، ما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

الحل : ....

3) قام شريف بصب 350 $سم^3$ من الماء في حوض على شكل متوازي مستطيلات طوله 10 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 8 سم .

أ) هل يستوعب الحوض كمية الماء ؟

ب) إذا كان الحوض يستوعب كمية المياه احسب ارتفاع الماء في الحوض .

4) مستعينا بالشبكة الإحداثية المقابلة:

أ) حدد النقاط الآتية : A (2 ، 4) ،B (4 ، 4) ، C (2 ، 2) ثم صل النقاط الثلاثة.

ب) اذكر نوع المثلث الناتج بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

النموذج العاشر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. الكسران $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ بمقام مشترك هما $\frac{12}{20}$ ، ....

أ $\frac{2}{8}$ ب $\frac{3}{12}$ جـ $\frac{4}{16}$ د $\frac{5}{20}$

2. إذا كان $\frac{7}{7} = a + \frac{6}{7}$ ، فإن قيمة a = ...

أ 1 ب $\frac{1}{5}$ جـ $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{7}$

3. المثلث الذي أطوال أضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلثا ....

أ متساوي الساقين ب منفرج الزاوية جـ متساوي الأضلاع د مختلف الأضلاع

4. متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم ، 2 سم ، 4 سم فإن حجمه = ... سم^3

أ 12 ب 32 جـ 80 د 40

5. عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ... زاوية

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

6. متوازي مستطيلات حجمه 36 سم^3 ومساحة أحد أوجهه 9 سم^2 فإن البعد الثالث = ... سم

أ 4 ب 5 جـ 6 د 3

7. التقدير الستيني الذي يتناسب مع الجزء المظلل في الدائرة = ... °

أ 60 ب 120 جـ 150 د 270

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1. $\frac{3}{2} + \frac{3}{2} = \frac{........}{........}$

2. $2\frac{3}{7} + 8\frac{2}{7} = ...\frac{........}{........}$

3. $10\frac{3}{8} - 5\frac{4}{8} = ...\frac{........}{........}$

4. $8 \div 5 = ...\frac{........}{........}$ (في أبسط صورة)

5. .... هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي

6. إذا كانت اكبر زوايا المثلث زاوية حادة فإنه يسمى مثلثا .... من حيث زواياه.

7. حجم متوازي المستطيلات الذى يتكون من 3 طبقات وعدد المكعبات في كل طبقة 6 مكعبات = ... وحدة مكعبة.

8. الكسر الاعتيادي $\frac{3}{10}$ يمثله الكسر العشري ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. $4\frac{9}{7} = 5\frac{\dots}{7}$

أ) 4 ب) 7 ج) 9 د) 2

2. العدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر ....

أ) $\frac{10}{3}$ ب) $2\frac{1}{2}$ ج) $2\frac{2}{3}$ د) $1\frac{2}{3}$

3. الزوج المرتب (2 ، 0) يقع على

أ) المحور Y ب) الإحداثي Y ج) المحور X د) الإحداثي X

4. متوازي مستطيلات حجمه 25 سم^3 وتم تحليله إلى شرائح وكان عدد المكعبات في كل شريحة 5 مكعبات فإن عدد الشرائح = ... شرائح

أ) 5 ب) 6 ج) 125 د) 24

5. الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ) (0 ، 0) ب) (1 ، 0) ج) (0 ، 1) د) (1 ، 1)

6. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة هو .... °

أ) 60 ب) 90 ج) 120 د) 360

7. إذا كان $\frac{1}{20} = a \div \frac{1}{5}$ ، فإن قيمة a = ...

أ) $\frac{1}{4}$ ب) 20 ج) 4 د) 5

السؤال الرابع : أجـــب عـــمـــا يـــلـــي :

1. لدى عبير 16 مربعا ، $\frac{3}{4}$ منها حمراء والمربعات المتبقية صفراء. ما عدد المربعات الحمراء ؟

الحل : ....

2. يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{1}{4}$ كيلو جرام ، ما إجمالي كتلة الفول ؟

الحل : ....

3. تم عمل حفرة على شكل مستطيل في الفناء الخلفي لمنزل دعاء لإصلاح السباكة ، فإذا كان طول أرضية الحفرة $2\frac{1}{4}$ متر وعرضها $1\frac{1}{3}$ متر فما مساحة أرضية الحفرة ؟

الحل : ....

4. شيدت أماني نموذجا لبرج على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدة البرج 4 سنتيمترات مربعة وارتفاعه 15 سم.

أوجد حجم البرج .

الحل : ....

الاختبار رقم 1

أولا : اختر الإجابة الصحيحة

1) $7\frac{6}{8} + 2\frac{1}{6} =$ .... ($9\frac{7}{8}$ ، $9\frac{1}{2}$ ، $9\frac{11}{12}$ ، $9\frac{1}{4}$)

2) $\frac{24}{36} =$ .... (في ابسط صورة) ($\frac{8}{12}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{2}{3}$)

3) $8\frac{5}{7} - 6\frac{1}{2} =$ .... ($2\frac{3}{14}$ ، $13\frac{4}{7}$ ، $2\frac{4}{5}$ ، $13\frac{2}{3}$)

4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ هو .... (50 ، 20 ، 10 ، 5)

5) $4\frac{1}{4} +$ .... $= 5\frac{1}{2}$ ($1\frac{1}{2}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{4}$)

6) علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات طولها 7 سم، وعرضها 5 سم ، وارتفاعها 10 سم فإن حجمها = ... (350 ، 157 ، 35 ، 22)

7) $4 \times 2\frac{1}{5} =$ .... ($2\frac{4}{5}$ ، $8\frac{4}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$ ، $8\frac{1}{5}$)

ثانيا : اكمل

1) حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

2) $2\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8} =$ ....

3) $\frac{1}{30} =$ .... $\div \frac{1}{5}$

4) .... هي نقطة تقاطع المحور x و المحور y في مستوي الاحداثيات

5) متوازي مستطيلات حجمه 24 سم^3 وطوله 4 سم و عرضه 2 سم فان ارتفاعه ...... سم

6) نوع المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم حسب اطوال اضلاعه هو مثلث ....

7) أي مثلث يحتوي علي الأقل علي .... زاوية حادة

8) $3\frac{7}{8} - 2\frac{1}{2} =$ ....

ثالثا : اختر الإجابة الصحيحة

1) في الزوج المرتب (2 ، 7) الاحداثي x هو ......   (2 ، 7 ، 9 ، 14)

2) اذا كان حجم متوازي المستطيلات 60 سم^3 و مساحة قاعدته 15 سم^2 فان ارتفاعه

(4 ، 75 ، 45 ، 900)

3) مستطيل طوله 6 سم و عرضة $2\frac{1}{4}$ سم فان مساحته ...... سم^2 ($13\frac{1}{2}$ ، $12\frac{1}{4}$ ، $8\frac{1}{4}$ ، $4\frac{1}{4}$)

4) .... = $\frac{3}{4} \times 8$ (6 ، 3 ، 4 ، 9)

5) ناتج ضرب ($\frac{5}{9} \times \frac{3}{4}$) .... $\frac{3}{4}$ (اقل من ، يساوي ، اكبر من ، يكافئ)

6) .... = $8 \div 5$ ($\frac{5}{8}$ ، $1\frac{3}{5}$ ، 40 ، $\frac{1}{40}$)

7) النقطة .... تقع علي المحور x   ((5 ، 0) ، (0 ، 5) ، (5 ، 1) ، (1 ، 5))

رابعا : اجب عما يأتي

1) توقع عثمان ان يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة و لكنه اكمله في $\frac{3}{4}$ ساعة . فكم يقل الوقت الذي اكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

....

2) ايهما اكبر حجما: متوازي مستطيلات ابعاده 5 سم ، 10 سم ، 4 سم ام متوازي مستطيلات مساحة احد اوجهه 60 سم^2 و البعد الثالث 7 سم ؟

....

3) لدي داليا ارض زراعية مساحتها $2\frac{1}{2}$ متر مربع و لديها بذور ريحان تكفي $2\frac{3}{10}$ متر مربع . ما مساحة الأرض المتبقية بدون زراعة ؟

....

4) $\frac{1}{3}$ من الازهار في حديقة المدرسة لونها ابيض $\frac{1}{4}$ هذه الازهار لونها وردي. ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل كلا من الازهار البيضاء والوردية ؟

....

الاختبار رقم 2

أولا : اختر الإجابة الصحيحة

1) $\frac{1}{2} = ... + \frac{1}{5}$ ($\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{1}{5}$)

2) .... = $\frac{35}{45}$ ($\frac{7}{5}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{9}$)

3) $1\frac{2}{9} + 3\frac{1}{3}$ هو .... ($2\frac{1}{6}$ ، $4\frac{3}{12}$ ، $4\frac{7}{9}$ ، $4\frac{5}{9}$)

4) المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 4 سم ،..... سم هو مثلث متساوي الاضلاع (3 ، 5 ، 7 ، 4)

5) $\frac{2}{9} + ... = \frac{1}{3} + 4\frac{6}{9}$ ($5\frac{2}{3}$ ، 5 ، 4 ، 3)

6) $\frac{11}{12} - \frac{1}{6}$ هو .... ($1\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ ، 0)

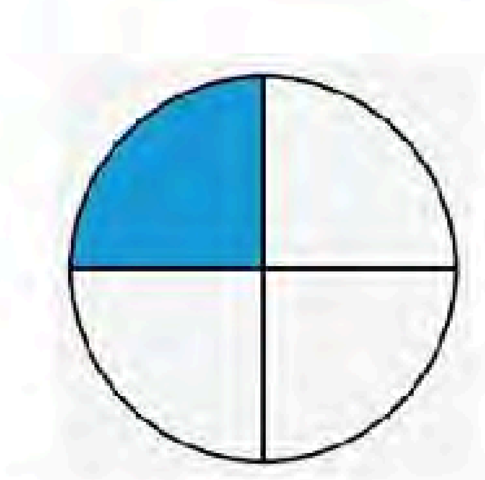
7) المثلث الذي يحتوي علي زاوية منفرجة و زاويتين حادتين يسمي مثلثا

(حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، متساوي الاضلاع ، منفرج الزاوية)

ثانيا : اكمل كلا مما يأتي

1) إذا كان $\frac{1}{18} = C \div \frac{1}{6}$ فإن قيمة C = ...

2) $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ... مربعات



3) التقدير الستينى للجزء المظلل من الدائرة المقابلة = ... درجة

4) $\frac{1}{5} \div 3 =$ ....

5) ساحة انتظار سيارات يبلغ طولها $3\frac{1}{4}$ كيلو متر و عرضها $1\frac{1}{4}$ كيلو متر فان مساحة ساحة الانتظار = ... كم ^{2}

6) حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

7) نوع المثلث الذي اطوال اضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم حسب اطوال اضلاعه هو مثلث ....

8) إذا كانت أكبر زوايا مثلث منفرجة فإن نوعه يكون ....

ثالثا : اختر الإجابة الصحيحة

1) $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$ .... ($\frac{2}{5}$ ، $\frac{6}{15}$ ، $\frac{2}{5} \times 3$ ، $\frac{2}{5} + 3$)

2) النقطة (1 , 0) تقع على .... (المحور X ، المحور Y ، الاحداثى X ، الاحداثى Y)

3) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 15 سم^2 وارتفاعه 6 سم فان حجمه .... سم^3

(180 ، 42 ، 90 ، 21)

4) $4 \times 1\frac{1}{2} =$ .... (3 ، 6 ، $6\frac{1}{2}$ ، $5\frac{1}{2}$)

5) $\frac{1}{15} = x \div \frac{1}{3}$ إذن x = ... (3 ، 5 ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$)

6) $8 \div 6 =$ .... ($\frac{1}{3}$ ، 3 ، $1\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{6}$)

7) إذا كان $\frac{1}{4} + b = \frac{2}{3}$ فإن b = ... ($\frac{11}{12}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{5}{12}$ ، $\frac{1}{4}$)

رابعا : اجب عما يأتي

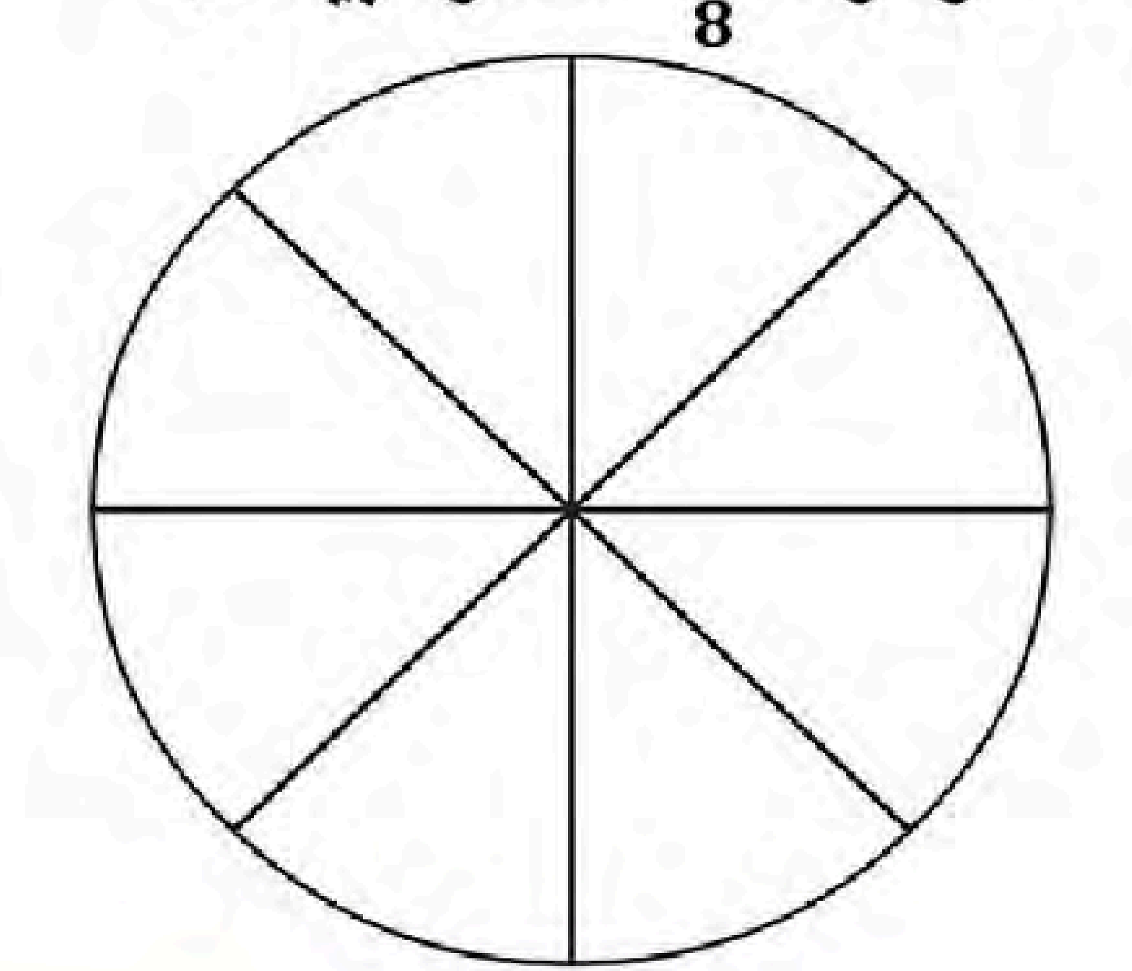
1) اشترت امنية $2\frac{5}{8}$ كيلو جرام من الفول و استخدمت $1\frac{3}{4}$ كجم من الفول لعمل الفلافل . ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟

....

2) تبلغ المسافة من منزل احمد الي مدرسته 4 كم يريد ان يقسم تلك المسافة الي 8 أجزاء متساوية . كم يبلغ طول كل جزء ؟

....

3) ظلل $\frac{3}{4}$ الدائرة بالقلم الرصاص ، وظلل $\frac{1}{8}$ الدائرة بالقلم الجاف ، واترك $\frac{1}{8}$ الدائرة بيضاء



■ إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذ

ما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأخضر؟

....

ما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق؟

....

الاختبار رقم 3

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) في الزوج المرتب (5 , 2) الإحداثي x هو ...... [7 ، 5 ، 3 ، 2]

2) $2 \div \frac{1}{4} =$ .... [$\frac{1}{2}$ ، 8 ، $\frac{1}{8}$ ، 2]

3) المثلث الذى يحتوى على زاوية منفرجة يكون مثلث ......

[حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، متساوي الأضلاع]

4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو .... [24 ، 12 ، 6 ، 4]

5) ارتفاع متوازى مستطيلات حجمه 24 سم^3 ومساحة قاعدته 8 سم^2 = ... سم [2 ، 3 ، 4 ، 6]

6) التقدير الستينى الذى يمثل $\frac{1}{4}$ دائرة يساوى ...... درجة [90 ، 60 ، 45 ، 30]

7) إذا كان $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ فإن b = ... [27 ، $\frac{1}{27}$ ، 3 ، $\frac{1}{3}$]

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1) $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} =$ ....

2) خط الاعداد الأفقي في المستوي الاحداثي يسمي ....

3) $\frac{1}{5} \div 3 =$ ....

4) حجم متوازى المستطيلات = ... × ....

5) $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

6) يحتوي المثلث .... علي ضلعين فقط متساويين في الطول

7) المسافة بين النقطتين A ، B = ... وحدة طول

0 A B C 10

8) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$ .... (في أبسط صورة)

السؤال الثالث اختر

1) عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ... [3 ، 2 ، 1 ، 0]

2) $4 \times 2\frac{1}{5} =$ .... [$2\frac{4}{5}$ ، $8\frac{4}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$ ، $8\frac{1}{5}$]

3) النقطة (0 , 1) تقع على .... [المحور X ، المحور Y ، الاحداثى X ، الاحداثى Y]

4) إذا كان $\frac{6}{10} = \frac{a}{2} \times \frac{3}{5}$ فإن قيمة a = ... [18 ، 2 ، 4 ، 1]

5) $3\frac{1}{2} =$ .... (في صورة كسر غير فعلى) [$\frac{7}{2}$ ، $\frac{6}{2}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{4}{2}$]

6) الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو...... [(0 , 0) ، (0 , 1) ، (1 , 0) ، (1 , 1)]

7) ناتج طرح $\frac{3}{5} - \frac{9}{10}$ ◀ يساوي......... [$\frac{3}{10}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{12}{15}$ ، $\frac{6}{5}$]

السؤال الرابع : أجب

1) احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم ، عرضه 20 سم ، وارتفاعه 10 سم.

....

....

2) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات. يبلغ طولها 3 كم، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم. احسب مساحة الساحة.

....

....

3) استغرق أحمد في حل واجب الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة بينما استغرق في واجب اللغة العربية $\frac{2}{3}$ ساعة فما المدة التي استغرقها لعمل واجب المادتين معا ؟

....

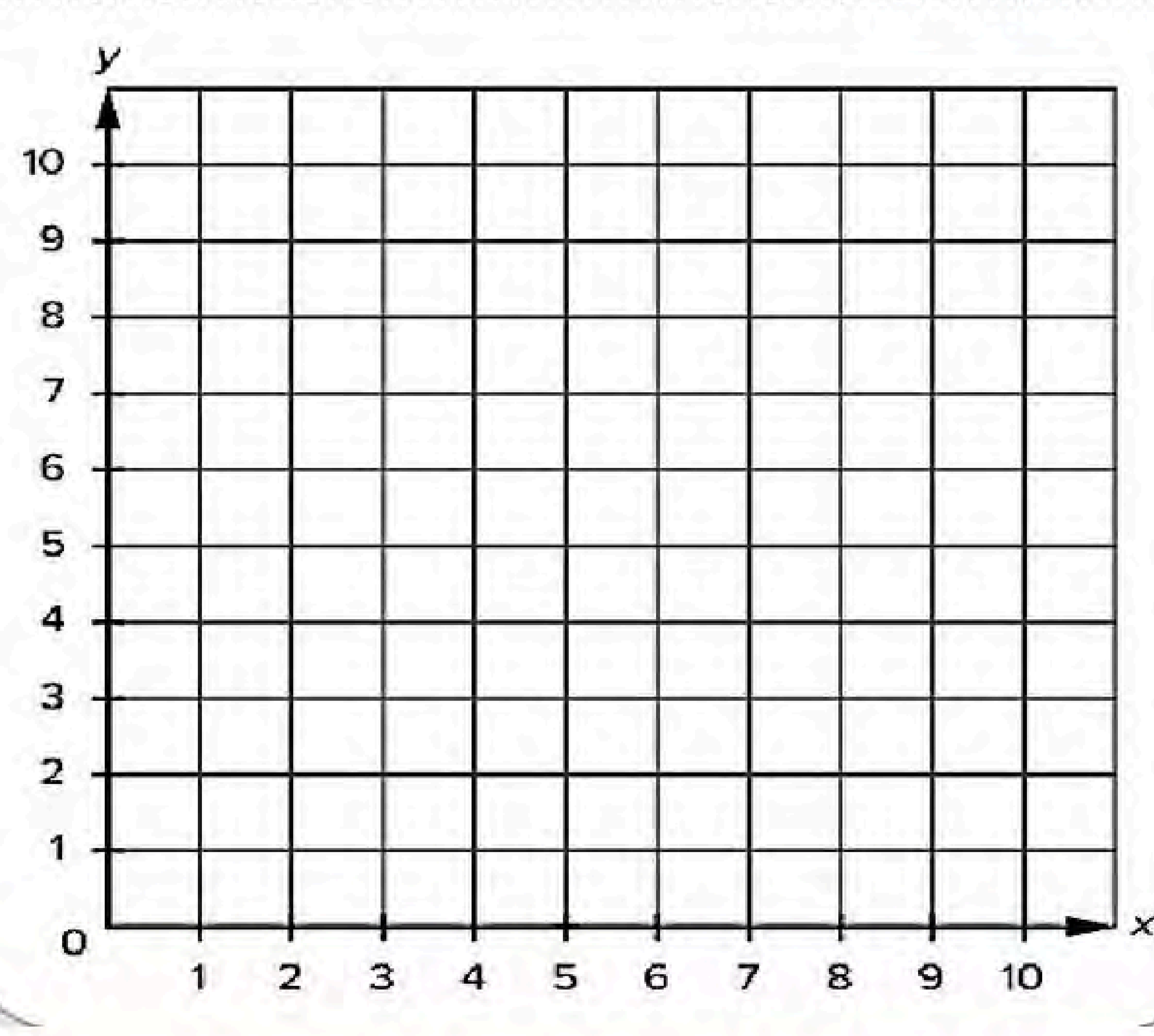
....

4) علي المستوي الاحداثي المقابل

حدد النقاط C (1 , 7) ، B (1 , 2) ، A (5 , 2)

صل النقاط ثم اذكر اسم الشكل الناتج .

اسم الشكل الناتج هو ....



الاختبار رقم 4

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هي ....

أ زواياه قائمة   ب أضلاعه متوازية   جـ أضلاعه متعامدة   د لا شيء

2) مثلث أبعاده 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلث ....

أ متساوى الأضلاع   ب مختلف الأضلاع   جـ متساوى الساقين   د غير ذلك

3) .... من وحدات قياس الحجم

أ سم   ب سم^2 جـ سم^3 د كم

4) كل زوج مرتب يحدد بـ .... على المستوى الإحداثي.

أ قطعة مستقيمة   ب نقطة   جـ مثلث   د لا شيء

5) حجم متوازى مستطيلات طول كل بعد من أبعاده 5 وحدات = ... وحدة مكعبة

أ 12.5   ب 125   جـ 15   د 25

6) التقدير الستينى للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة يساوى ....°

أ 120   ب 270   جـ 90   د 180

7) .... = $\frac{12}{15} \times 3\frac{6}{8}$

أ 4   ب 3   جـ 2   د 1

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

1) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...

2) .... = $\frac{3}{10} + \frac{2}{5}$

3) إذا كان حجم متوازى مستطيلات 240 م^3 ، وطوله 5م ، وعرضه 4م ، فإن ارتفاعه = ... م

4) في الزوج المرتب (12 , 11) العدد الذى يمثل الإحداثى y هو ....

5) .... = $1\frac{1}{5}$ (في صورة كسر غير فعلى)

6) مساحة مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ سم = ... سم^2

7) .... = $\frac{1}{9} \div 2$

8) .... = $\frac{15}{30}$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) $\frac{1}{8}$ من 24 = ...

أ 3 ب $\frac{1}{3}$ جـ 32 د 16

2) حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع

أ الطول ب العرض جـ محيط القاعدة د مساحة القاعدة

3) الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى قياس زاويته 90° هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{3}{4}$

4) .... هو مقدار الحيز الذى يشغله الشكل الهندسى ثلاثى الأبعاد

أ المساحة ب المحيط جـ الحجم د الارتفاع

5) $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

6) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

أ 30 ب 6 جـ 5 د 12

7) متوازى مستطيلات حجمه 56 سم^3 ، وارتفاعه 7 سم فإن مساحة القاعدة = ... سم^2

أ 9 ب 8 جـ 10 د 15

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :

1) أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما إجمالي ما أكله محمود وريهام؟

....

2) زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء؟

....

3) أوجد حجم متوازى مستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م

....

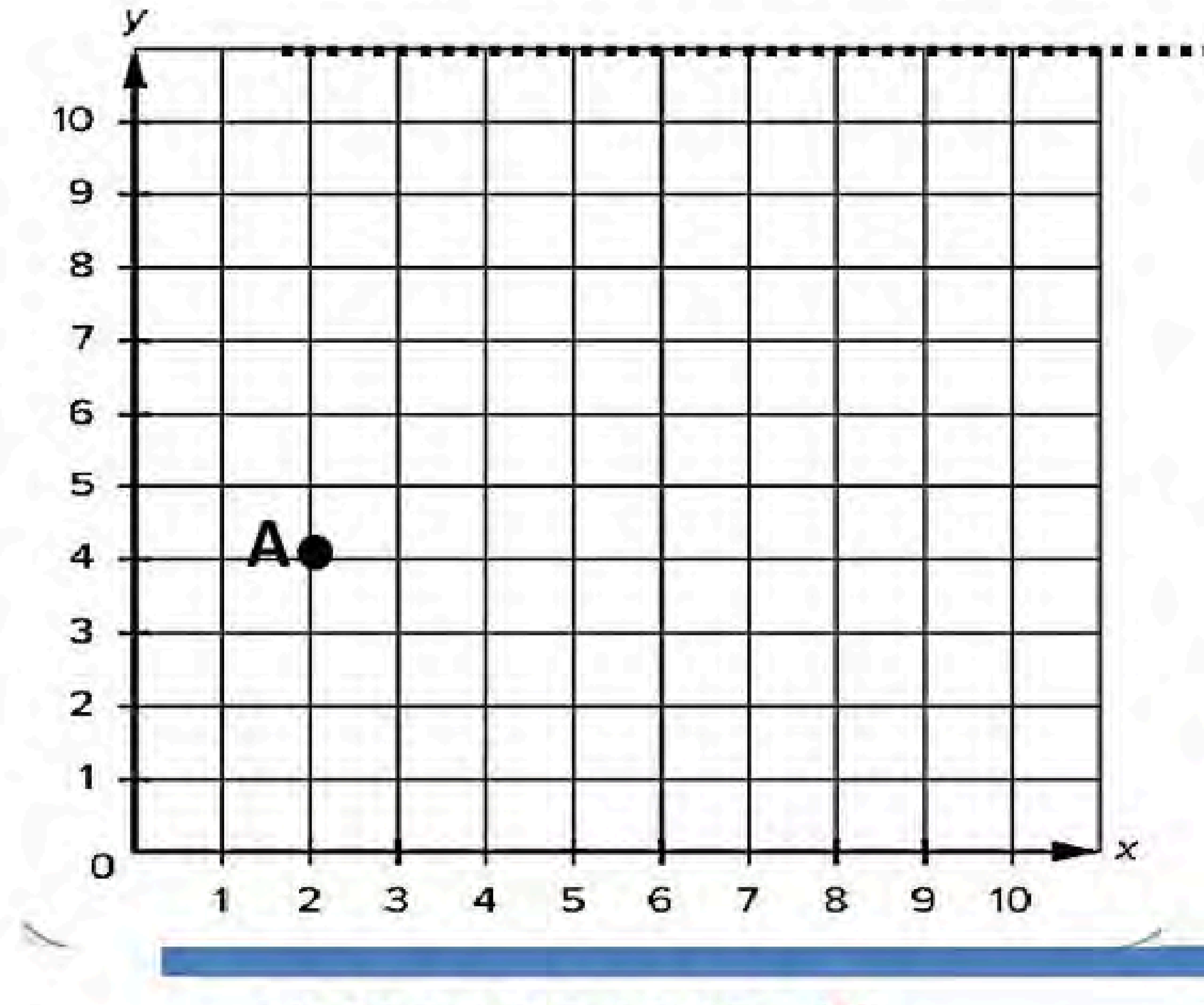
....

4) مستعينا بالشبكة الإحداثية المقابلة:

أ حدد النقاط (4 , 4) B ، (2 , 2) C ثم صل النقاط الثلاث

ب اذكر نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه

....



ملحق الإجابات

الاختبار رقم 1

أولا (1) $9\frac{11}{12}$　(2) $\frac{2}{3}$　(3) $2\frac{3}{14}$　(4) 10　(5) $1\frac{1}{4}$　(6) 350　(7) $8\frac{4}{5}$

ثانيا: (1) الطول × العرض × الارتفاع　(2) $4\frac{3}{8}$　(3) 6　(4) نقطة الأصل

(5) 4　(6) مختلف الأضلاع　(7) 2　(8) $1\frac{3}{8}$

ثالثا (1) 7　(2) 4　(3) $13\frac{1}{2}$　(4) 6　(5) اقل من　(6) $1\frac{3}{5}$　(7) (5 ، 0)

رابعا (1) $\frac{1}{20}$　(2) حجم الأول 200سم3 وحجم الثاني 420 سم3 فيكون الثاني أكبر

(3) $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$　(4) $\frac{35}{12}$

الاختبار رقم 2

أولا (1) $\frac{3}{10}$　(2) $\frac{7}{9}$　(3) $4\frac{5}{9}$　(4) 4　(5) 5　(6) $\frac{3}{4}$　(7) منفرج الزاوية

ثانيا: (1) 3　(2)6　(3) 90　(4) $\frac{1}{15}$　(5) $4\frac{1}{16}$

(6) الطول × العرض × الارتفاع　(7) متساوى الساقين　(8) منفرج الزاوية

ثالثا (1) $3 \times \frac{2}{5}$　(2) المحور Y　(3)90　(4) 6　(5) 5　(6) $1\frac{1}{3}$　(7) $\frac{5}{12}$

رابعا (1) $\frac{7}{8}$　(2) $\frac{1}{2}$　(3) ظلل بنفسك 18 – 3

الاختبار رقم 3

أولا (1) 5　(2) 8　(3) $\frac{1}{15}$　(4) مساحة القاعدة × الارتفاع　(5) 3　(6) 90　(7) 3

ثانيا: (1) $5\frac{11}{15}$　(2)المحور X　(3) 90　(4) $\frac{1}{15}$　(5) $\frac{5}{9}$

(6) المتساوى الساقين　(7) 3　(8) $\frac{1}{2}$

ثالثا (1) 2　(2) $8\frac{4}{5}$　(3) المحور X　(4) 2　(5) $\frac{7}{2}$　(6) (0 , 0)　(7) $\frac{3}{10}$

رابعا (1) 6000 سم^3　(2) $7\frac{1}{2}$ كم^2

(3) $1\frac{1}{6}$ ساعة　(4) أجب بنفسك

الاختبار رقم 4

أولا (1) أضلاعه متوازية (2) متساوى الساقين　(3) سم^3　(4) نقطة(5) 125　(6) 180　(7) 3

ثانيا: (1) 120　(2)$\frac{7}{10}$　(3) 12　(4) 12　(5) $\frac{6}{5}$

(6) $\frac{1}{6}$　(7) $\frac{1}{18}$　(8) $\frac{1}{2}$

ثالثا (1) 3　(2) مساحة القاعدة　(3) $\frac{1}{4}$　(4) الحجم　(5) >　(6) 30　(7) 8)

رابعا (1) $\frac{5}{6}$ فطيرة　(2) 45 زجاجة　(3) 560　(4) متروك



نموذج استرشادي على امتحان آخر العام 1

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

❶. $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} = $ ....

ا. $1\frac{2}{3}$ ب. $11\frac{2}{3}$ ج. $1\frac{1}{10}$ ء. $12\frac{1}{10}$

❷. إذا كان $4\frac{9}{20} = R - 9\frac{9}{20}$ فإن قيمة R تساوي ....

ا. 8 ب. 3 ج. 5 ء. 1

❸. $\frac{9}{7}$ .... $1\frac{2}{7}$

ا. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

❹. السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

ا. المساحة ب. الحجم ج. العرض ء. الارتفاع

❺. مساحة المستطيل = الطول × ....

ا. الارتفاع ب. العرض ج. الطول ء. الحجم

❻. فى القطاع الدائرى المقابل : الكسر الذى يمثل الجزء المظلل = ...

ا. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{1}{8}$ ء. $\frac{1}{3}$

❼. متوازى مستطيلات حجمة 120 سم^3 وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدتة = ... سم^2

ا. 20 ب. 114 ج. 40 ء. 126

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} = $ ....

❾. $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times$ ....

❿. $1 - \frac{5}{8} = $ ....

⓫. متوازى أضلاع إحدى زواياة قائمة يكون...........................

⓬. فى الزوج المرتب (5 , 6) الإحداثى X هو ....

⓭. المثلث الذي أطوال أضلاعة 5 سم ، 3 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا ....

⓮. متوازى مستطيلات طولة 4 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 2 سم يكون حجمة .... سم^3

⓯. الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

.... / 7

.... / 8

.... / 7

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة

16. المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي بالنسبة لقياسات زواياه مثلثا ....

ا. قائم الزاوية   ب. منفرج الزاوية   ج. حاد الزوايا   ء. متساوي الأضلاع

17. الزاوية التى قياسها 100 تكون زاوية ....

ا. حادة   ب. قائمة   ج. منفرجة   ء. مستقيمة

18. عند تمثيل النقطة (0 , 5) على مستوى الإحداثى فإننا نتحرك بدءا من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور ....

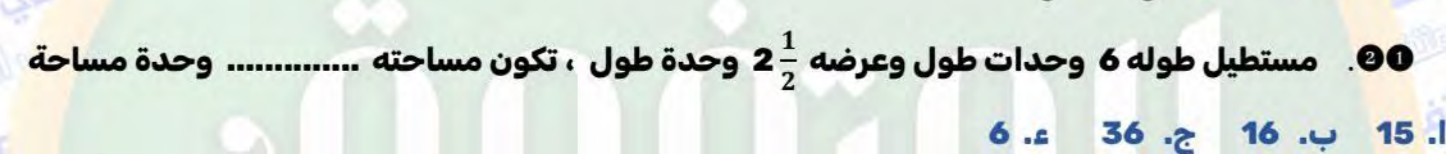
ا. Z   ب. X   ج. Y   ء. O

19. جميع أوجهه المكعب على شكل ....

ا. شبة المنحرف   ب. المربع   ج. المربع   ء. متوازى الأضلاع

20. 30 = ... ÷ 6

ا. 5   ب. 36   ج. $\frac{1}{5}$ ء. $\frac{2}{5}$



21. مستطيل طوله 6 وحدات طول وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة طول ، تكون مساحته .... وحدة مساحة

ا. 15   ب. 16   ج. 36   ء. 6



22. فى القطاع الدائرى المقابل ، الكسر العشرى الذى يمثل الجزء المظلل هو ....

ا. 0.25   ب. 0.5   ج. 0.75   ء. 0.85

رابعا أجب عما يأتى :

23. لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة ، ما كمية الدقيق المتبقى؟

....

24. يجرى محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالى المسافة التى يجريها خلال سبعة أيام ؟

....

25. أكل محمد $\frac{1}{2}$ فطيرة ، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، ما إجمالى ما أكلة محمود وريهام؟

....

26. اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل :

....



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو



2 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

.... / 7

❶. الكسر غير الفعلى المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ هو ....

ا. $\frac{9}{3}$ ب. $\frac{10}{3}$ ج. $\frac{7}{3}$ ء. $\frac{11}{3}$

❷. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

ا. 3 ب. 4 ج. 12 ء. 24

❸. إذا كان $1 = K \times \frac{1}{4}$ فإن قيمة K تساوى ....

ا. 4 ب. $\frac{1}{4}$ ج. 1 ء. 2

❹. عدد الزوايا الحادة فى المثلث قائم الزاوية = ... زوايا

ا. 1 ب. 2 ج. 3 ء. 0

❺. متوازى مستطيلات أبعادة 3 سم ، 2 سم ، 4 سم فإن حجمة = ... $سم^3$

ا. 9 ب. 14 ج. 20 ء. 24

❺. نقطة تقاطع المحور X ، والمحور Y ....

ا. (0,1) ب. (1,0) ج. (0,0) ء. (1,1)

❼. مستطيل طولة $\frac{1}{2}$ متر وعرضة $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحتة = ... $متر^2$

ا. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{2}{6}$ ج. $\frac{1}{6}$ ء. $\frac{2}{10}$

.... / 8

ثانياً: أكمل ما يأتي:

❽. $\frac{.........}{.........}$ .... = $\frac{9}{4}$ (فى صورة عدد كسرى)

❾. .... = $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

❿. .... = $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$

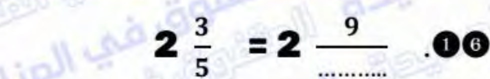
⓫. إذا كان $1\frac{1}{8} = d - 2\frac{4}{8}$ فإن قيمة d = ...

⓬. المثلث الذي أطوال أضلاعة 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا ....

⓭. حجم متوازى المستطيلات = ... × الطول × العرض

⓮. خط الأعداد الأفقى فى المستوى الإحداثى يمثل المحور ....

⓯. التقدير الستينى الذى يمثل نصف الدائرة = ...

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{......}$

ا. 5 ب. 10 ج. 15 ء. 18

17. $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = ...$

ا. $\frac{1}{10}$ ب. $\frac{1}{5}$ ج. $\frac{1}{3}$ ء. $\frac{1}{2}$

18. الإحداثى y فى الزوج المرتب (2 ، 3) هو ....

ا. 2 ب. 3 ج. 5 ء. 1

19. المثلث الذى به ضلعان متساويان فى الطول يسمى مثلثا ....

ا. متساوى الأضلاع ب. متساوى الساقين ج. مختلف الأضلاع ء. غير ذلك

20. السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

ا. المساحة ب. الحجم ج. العرض ء. الارتفاع

21. متوازى مستطيلات يتكون من 5 طبقات وكل طبقة بها 6 مكعبات فإن حجمة = ... وحدة مكعبة

ا. 11 ب. 22 ج. 30 ء. 60

22. فى الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

ا. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{3}$ ج. $\frac{1}{5}$ ء. $\frac{1}{4}$

....
7

....
8

رابعا أجب عما يأتى :

23. يوجد 4 أكياس من الفول كتله كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ، ما إجمالى كتلة الفول ؟

....

24. $\frac{1}{6} \div p = \frac{1}{12}$ ، أوجد قيمة p

....

25. علبة على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدتها 20 سم^2 ، وارتفاعها 12 سم ، أوجد حجمها .

....

26. ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول الساحة 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحة ساحة الانتظار ؟

....





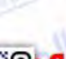
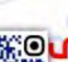








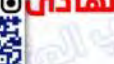














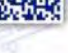


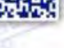















3 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

....

7

❶. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

ا. 30 ب. 6 ج. 5 ء. 12

❷. .... = $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

ا. $\frac{2}{2}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{5}{4}$ ء. $\frac{4}{6}$

❸. إذا كان $3\frac{7}{9} = K + 1\frac{5}{9}$ فإن قيمة K = ...

ا. $\frac{4}{9}$ ب. $5\frac{3}{9}$ ج. $2\frac{2}{9}$ ء. 4

❹. $\frac{13}{6}$ = ... (فى صورة عدد كسرى)

ا. $2\frac{1}{6}$ ب. $3\frac{1}{2}$ ج. $3\frac{1}{6}$ ء. $1\frac{3}{17}$

❺. متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2 ، وارتفاعه 12 سم ، فإن حجمة = ... سم^3

ا. 8 ب. 32 ج. 240 ء. 420

❻. $1\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

ا. 30 ب. 60 ج. 90 ء. 120

❼. إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قائمة واحدة فإن المثلث يكون مثلثا ....

ا. قائم الزاوية ب. منفرج الزاوية ج. حاد الزوايا ء. متساوي الأضلاع

ثانياً أكمل ما يأتي:

....

8

❽. .... = $3 \times 2\frac{1}{2}$

❾. .... = $3 \div \frac{1}{9}$

❿. .... = $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16}$

⓫. إذا كان $\frac{1}{12} = d \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة d = ...

⓬. المثلث الذى به 3 أضلاع متساوية فى الطول يسمى مثلثا .... من حيث أضلاعة

⓭. الإحداثى x فى الزوج المرتب (6 , 5) هو ....

⓮. $\frac{8}{20} = \frac{2}{.........}$

⓯. مساحة المستطيل (A) = ... × ....

....

7

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة

⓰. إذا كان 1 = $\frac{1}{7}$ × K فإن قيمة K تساوي ....

ا. 0 ب. $\frac{1}{2}$ ج. 7 ء. $1\frac{1}{2}$

⓱. الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هي ....

ا. $2\frac{8}{15}$ ب. $2\frac{10}{40}$ ج. $2\frac{5}{8}$ ء. $1\frac{12}{20}$

⓲. المثلث الذي أطوال أضلاعة 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا ....

ا. متساوى الأضلاع ب. متساوى الساقين ج. مختلف الأضلاع ء. منفرج الزاوية

⓳. .... هو شكل رباعى فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية

ا. المربع ب. المستطيل ج. المعين ء. شبة المنحرف

⓴. فى الشكل الذى أمامك الطول = ... سم

ا. 5 ب. 7 ج. 8 ء. 9

㉑. فى الشكل الذى أمامك العرض = ... سم

ا. 3 ب. 4 ج. 2 ء. 6

㉒. مساحة القاعدة فى متوازى المستطيلات = الحجم .... الارتفاع

ا. ÷ ب. × ج. + ء. -

رابعا أجب عما يأتى :

㉓. $\frac{1}{3}$ زهور الزنبق فى البركة لونه أبيض و $\frac{1}{4}$ هذه الزهور لونه وردى ، وزهور الزنبق المتبقية لونها أزرق . ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل زهور الزنبق الزرقاء ؟

....

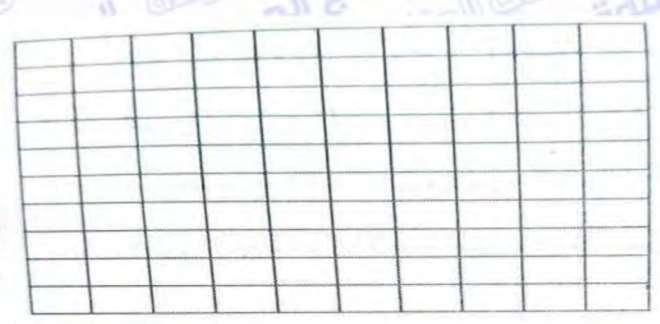
㉔. إذا كان : $2\frac{1}{2}$ = 6 - G ، أوجد قيمة G

....

㉕. أوجد حجم متوازى المستطيلات الذى طوله 7 سم وعرضه 5 سم وارتفاعها 3 سم

....

㉖. ارسم على الشبكة التى أمامك مستطيلا طولة 4 سم وعرضة 3 سم ثم أوجد مساحتة ؟



....
8

1 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

1. $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$ ....

ا. $1\frac{2}{3}$ ب. $11\frac{2}{3}$ ج. $1\frac{1}{10}$ ء. $12\frac{1}{10}$

2. إذا كان $4\frac{9}{20} = R - 9\frac{9}{20}$ فإن قيمة R تساوي ....

ا. 8 ب. 3 ج. 5 ء. 1

3. $\frac{9}{7}$ .... $1\frac{2}{7}$

ا. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

4. السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

ا. المساحة ب. الحجم ج. العرض ء. الارتفاع

5. مساحة المستطيل = الطول × ....

ا. الارتفاع ب. العرض ج. الطول ء. الحجم

6. فى القطاع الدائرى المقابل : الكسر الذى يمثل الجزء المظلل = ...

ا. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{1}{8}$ ء. $\frac{1}{3}$

7. متوازى مستطيلات حجمة 120 سم^3 وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدتة = ... سم^2

ا. 20 ب. 114 ج. 40 ء. 126

ثانيا أكمل ما يأتي:

8. $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} = 8\frac{1}{4}$
9. $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times 3$
10. $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$
11. متوازى أضلاع إحدى زواياة قائمة يكون مستطيل
12. فى الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثى X هو 6
13. المثلث الذي أطوال أضلاعة 5 سم ، 3 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا متساوى الساقين
14. متوازى مستطيلات طولة 4 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 2 سم يكون حجمة 24 سم^3
15. الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو شبة المنحرف

.... 7

.... 8

....

7

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة

⑯. المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي بالنسبة لقياسات زواياه مثلثا ....

ا. قائم الزاوية   ب. منفرج الزاوية   ج. حاد الزوايا   ء. متساوي الأضلاع

⑰. الزاوية التى قياسها 100 تكون زاوية ....

ا. حادة   ب. قائمة   ج. منفرجة   ء. مستقيمة

⑱. عند تمثيل النقطة (0 , 5) على مستوى الإحداثى فإننا نتحرك بدءا من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور ....

ا. Z   ب. X   ج. Y   ء. O

⑲. جميع أوجهه المكعب على شكل ....

ا. شبة المنحرف   ب. المربع   ج. المربع   ء. متوازى الأضلاع

⑳. 30 = ... ÷ 6

ا. 5   ب. 36   ج. $\frac{1}{5}$ ء. $\frac{2}{5}$

㉑. مستطيل طوله 6 وحدات طول وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة طول ، تكون مساحته .... وحدة مساحة

ا. 15   ب. 16   ج. 36   ء. 6

㉒. فى القطاع الدائرى المقابل ، الكسر العشرى الذى يمثل الجزء المظلل هو ....

ا. 0.25   ب. 0.5   ج. 0.75   ء. 0.85

رابعا أجب عما يأتى :

㉓. لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة ، ما كمية الدقيق المتبقى؟

كمية الدقيق المتبقى = $\frac{13}{20}$ كجم

㉔. يجرى محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالى المسافة التى يجريها خلال سبعة أيام ؟

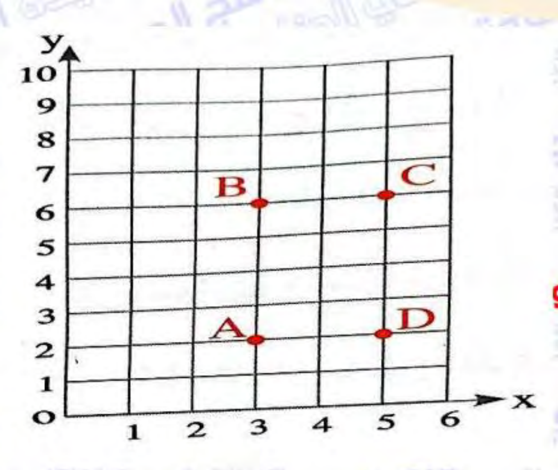
إجمالى المسافة التى يجريها خلال سبعة أيام = 17 كيلو متر

㉕. أكل محمد $\frac{1}{2}$ فطيرة ، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، ما إجمالى ما أكلة محمود وريهام؟

إجمالى ما أكلة محمود وريهام = $\frac{5}{6}$

㉖. اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل :

A (3,2) ، B (3,6) ، C (5,2) ، D (5,6)



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو



2 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

....

7

❶. الكسر غير الفعلى المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ هو ....

ا. $\frac{9}{3}$ ب. $\frac{10}{3}$ ج. $\frac{7}{3}$ ء. $\frac{11}{3}$

❷. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

ا. 3 ب. 4 ج. 12 ء. 24

❸. إذا كان $1 = K \times \frac{1}{4}$ فإن قيمة K تساوى ....

ا. 4 ب. $\frac{1}{4}$ ج. 1 ء. 2

❹. عدد الزوايا الحادة فى المثلث قائم الزاوية = ... زوايا

ا. 1 ب. 2 ج. 3 ء. 0

❺. متوازى مستطيلات أبعادة 3 سم ، 2 سم ، 4 سم فإن حجمة = ... سم^3

ا. 9 ب. 14 ج. 20 ء. 24

❻. نقطة تقاطع المحور X ، والمحور Y ....

ا. (0 , 1) ب. (1 , 0) ج. (0 , 0) ء. (1 , 1)

❼. مستطيل طولة $\frac{1}{2}$ متر وعرضة $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحتة = ... متر^2

ا. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{2}{6}$ ج. $\frac{1}{6}$ ء. $\frac{2}{10}$

....

8

ثانياً: أكمل ما يأتي:

❽. $2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$ (فى صورة عدد كسرى)

❾. $\frac{7}{12} = \frac{1}{4} + \frac{1}{3}$

❿. $1 = 1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

⓫. إذا كان $1\frac{1}{8} = d - 2\frac{4}{8}$ فإن قيمة $d = 1\frac{3}{8}$

⓬. المثلث الذي أطوال أضلاعة 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا متساوى الاضلاع

⓭. حجم متوازى المستطيلات = الارتفاع × الطول × العرض

⓮. خط الأعداد الأفقى فى المستوى الإحداثى يمثل المحور X

⓯. التقدير الستينى الذى يمثل نصف الدائرة = 180

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى





ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

⓰. $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{......}$

ا. 5 ب. 10 ج. **15** ء. 18

⓱. $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = ...$

ا. $\frac{1}{10}$ ب. $\frac{1}{5}$ ج. $\frac{1}{3}$ ء. $\frac{1}{2}$

⓲. الإحداثى y فى الزوج المرتب (2 , 3) هو ....

ا. **2** ب. 3 ج. 5 ء. 1

⓳. المثلث الذى به ضلعان متساويان فى الطول يسمى مثلثا ....

ا. متساوى الأضلاع ب. **متساوى الساقين** ج. مختلف الأضلاع ء. غير ذلك

⓴. السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

ا. المساحة ب. **الحجم** ج. العرض ء. الارتفاع

㉑. متوازى مستطيلات يتكون من 5 طبقات وكل طبقة بها 6 مكعبات فإن حجمة = ... وحدة مكعبة

ا. 11 ب. 22 ج. **30** ء. 60

㉒. فى الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة



ا. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{3}$ ج. $\frac{1}{5}$ ء. $\frac{1}{4}$

.... / 7

.... / 8

رابعا أجب عما يأتى :

㉓. يوجد 4 أكياس من الفول كتله كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ، ما إجمالى كتلة الفول ؟

إجمالى كتلة الفول = 3 كجم

㉔. $\frac{1}{6} \div p = \frac{1}{12}$ ، أوجد قيمة p

2 = P

㉕. علبة على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدتها 20 سم^2 ، وارتفاعها 12 سم ، أوجد حجمها .

حجم العلبة = 240 سم^3

㉖. ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول الساحة 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحة ساحة الانتظار ؟

مساحة ساحة الانتظار = $7\frac{1}{2}$ كم

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



3 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

....

7

❶. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

ا. 30 ب. 6 ج. 5 ء. 12

❷. .... = $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

ا. $\frac{2}{2}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{5}{4}$ ء. $\frac{4}{6}$

❸. إذا كان $3\frac{7}{9} = K + 1\frac{5}{9}$ فإن قيمة K = ...

ا. $\frac{4}{9}$ ب. $5\frac{3}{9}$ ج. $2\frac{2}{9}$ ء. 4

❹. $\frac{13}{6}$ = ... (فى صورة عدد كسرى)

ا. $2\frac{1}{6}$ ب. $3\frac{1}{2}$ ج. $3\frac{1}{6}$ ء. $1\frac{3}{17}$

❺. متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2 ، وارتفاعه 12 سم ، فإن حجمة = ... سم^3

ا. 8 ب. 32 ج. 240 ء. 420

❻. $1\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

ا. 30 ب. 60 ج. 90 ء. 120

❼. إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قائمة واحدة فإن المثلث يكون مثلثا ....

ا. قائم الزاوية ب. منفرج الزاوية ج. حاد الزوايا ء. متساوي الأضلاع

ثالثًا أكمل ما يأتي:

....

8

❽. $3 \times 2\frac{1}{2} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$

❾. $3 \div \frac{1}{9} = 27$

❿. $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} = 3\frac{4}{16} = 3\frac{1}{4}$

⓫. إذا كان $\frac{1}{12} = \frac{1}{3} \div d$ فإن قيمة d = 4

⓬. المثلث الذى به 3 أضلاع متساوية فى الطول يسمى مثلثا متساوى الاضلاع من حيث أضلاعة

⓭. الإحداثى x فى الزوج المرتب (6 , 5) هو 5

⓮. $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$

⓯. مساحة المستطيل (A) = L × W





ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

....
7

16. إذا كان $1 = K \times \frac{1}{7}$ فإن قيمة K تساوى ....

ا. 0   ب. $\frac{1}{2}$ ج. **7**   ء. $1\frac{1}{2}$

17. الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

ا. $2\frac{8}{15}$ ب. $2\frac{10}{40}$ ج. **$2\frac{5}{8}$**   ء. $1\frac{12}{20}$

18. المثلث الذي أطوال أضلاعة 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا ....

ا. متساوى الأضلاع   ب. **متساوى الساقين**   ج. مختلف الأضلاع   ء. منفرج الزاوية

19. .... هو شكل رباعى فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية

ا. المربع   ب. المستطيل   ج. المعين   ء. **شبة المنحرف**

20. فى الشكل الذى أمامك الطول = ... سم

ا. **5**   ب. 7   ج. 8   ء. 9

21. فى الشكل الذى أمامك العرض = ... سم

ا. 3   ب. 4   ج. **2**   ء. 6

22. مساحة القاعدة فى متوازى المستطيلات = الحجم .... الارتفاع

ا. **÷**   ب. ×   ج. +   ء. -

رابعا أجب عما يأتى :

....
8

23. $\frac{1}{3}$ زهور الزنبق فى البركة لونه أبيض و $\frac{1}{4}$ هذه الزهور لونه وردى ، وزهور الزنبق المتبقية لونها أزرق . ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل زهور الزنبق الزرقاء ؟

الكسر الاعتيادى الذى يمثل زهور الزنبق الزرقاء = $\frac{5}{12}$

24. إذا كان : $2\frac{1}{2} = 6 - G$ ، أوجد قيمة G

$G = 3\frac{1}{2}$

25. أوجد حجم متوازى المستطيلات الذى طوله 7 سم وعرضه 5 سم وارتفاعها 3 سم

حجم متوازى المستطيلات = 105 سم^3

26. ارسم على الشبكة التى أمامك مستطيلا طولة 4 سم وعرضة 3 سم ثم أوجد مساحتة ؟

مساحتة = 12 سم^2



يمكن متابعة شرح المراجعة ع

نماذج اختبارات علي الفصل الدراسي الثاني

النموذج الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ) 15 ب) 12 ج) 10 د) 20

2. في أي مثلث توجد علي الأقل زاويتان ....

أ) حادتان ب) قائمتان ج) منفرجتان د) مستقيمتان

3. قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هو ....

أ) 50° ب) 240° ج) 120° د) 360°

4. $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ ....

أ) $\frac{5}{12}$ ب) $\frac{29}{35}$ ج) $\frac{35}{29}$ د) $\frac{12}{5}$

5. في الزوج المرتب (3 ، 6) الإحداثي X هو ....

أ) 3 ب) 6 ج) 2 د) 9

6. $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$ ....

أ) $\frac{1}{8}$ ب) $\frac{2}{4}$ ج) 4 د) 8

7. متوازي المستطيلات طوله 8سم ، وعرضه 4 سم ، ارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ... $سم^3$

أ) 15 ب) 160 ج) 24 د) 134

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

1. $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ .... (في أبسط صورة)
2. مساحة المستطيل الذي بُعداه 3 سم ، 14 سم = ... $سم^2$
3. المثلث الذب به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسمي مثلثًا ....
4. $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} =$ ....
5. حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × ....
6. $3 - 1\frac{5}{6} =$ ....

7 إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلي ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، و الجزء الجزء الثاني منه يمثل 0.5 ، فإن الجزء الثالث منه يمثل ....

8 إذا كان : $3\frac{7}{9} = K + 1\frac{5}{9}$ فإن قيمة $K =$ ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 $\frac{3}{5} = \frac{...}{100}$

أ 60 ب 6 ج 600 د 30

2 $\frac{1}{5} \times \frac{1}{9} =$ ....

أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{1}{45}$ ج $\frac{2}{45}$ د $\frac{2}{14}$

3 إذا كان حجم متوازي المستطيلات =72سم^3 ، ومساحة قاعدته 12سم^2 فإن ارتفاعه =...سم

أ 6 ب 12 ج 60 د 30

4 مساحة المستطيل الذي بُعداه 4 سم ، $3\frac{1}{3}$ سم = ... سم^2

أ $12\frac{1}{4}$ ب 4 ج 13 د $\frac{13}{4}$

5 المربع شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

6 من وحدات قياس الحجوم ....

أ سم ب سم^2 ج سم^3 د م

7 في الشكل المقابل : الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، و يستخدم الجزء الباقي في صناعة العطور . أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدم في صناعة العطور .

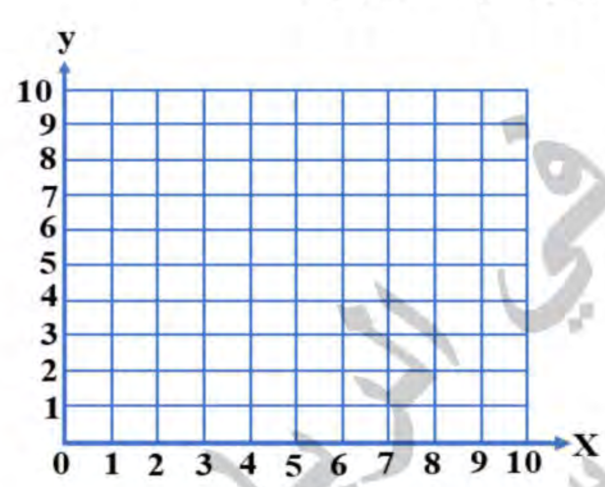
2 حمام سباحة أبعاده 10 م ، 5 م ، 2 م ، أوجد حجمه

3 لدي مريم 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها ؟

4 حدد النقاط A (3 ، 7) ، B (6 ، 7) ، C (6 ، 3) ، D (3 ، 3)

علي المستوي الإحداثيات ، ثم صل النقاط بالترتيب

ما اسم الشكل الهندسي ؟



النموذج الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) $6 \div \frac{1}{3} =$ ....

أ) 18 ب) $\frac{1}{18}$ ج) 2 د) $\frac{1}{2}$

2) (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ) 12 ب) 9 ج) 3 د) 36

3) المثلث الذي به ضلعان متساويتان في الطول يُسمى مثلثًا ....

أ) متساوي الأضلاع ب) متساوي الساقين ج) مختلف الأضلاع د) غير ذلك

4) في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي X هو ....

أ) 3 ب) 5 ج) 6 د) 7

5) التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...

أ) 60° ب) 90° ج) 30° د) 180°

6) مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، و طولها 2 م فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) $2\frac{3}{10}$ د) $3\frac{2}{10}$

7) لإيجاد قيمة Z في المعادلة : $Z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) القسمة

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

1) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

2) متوازي مستطيلات حجمه 45سم^3 و ارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

3) $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} =$ ....

4) $\frac{....}{18} = \frac{8}{9}$

5) $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + ...) \times \frac{1}{4}$

6) المثلث الذي به زاويتان حادتان و زاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

7) في القطاع الدائري المقابل :

الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...

مانجو 50تلميذ، فراولة 25تلميذ، موز 10تلاميذ، تين 15تلميذ

8 مساحة المستطيل المقابل

= .... وحدة مربعة

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 عدد الثواني في $3 \frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

أ 120 ب 180 ج 210 د 240

2 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف "3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي "هي....

أ $5 \div 3$ ب $4 \div 3$ ج $3 \div 4$ د $3 \div 2$

3 في الشكل المقابل الجزء المقابل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

4 الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

5 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول ب العرض ج المساحة د الحجم

6 .... = $2 \frac{2}{5} \times 1 \frac{2}{3}$

أ 4 ب 3 ج $2 \frac{4}{15}$ د $\frac{1}{4}$

7 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

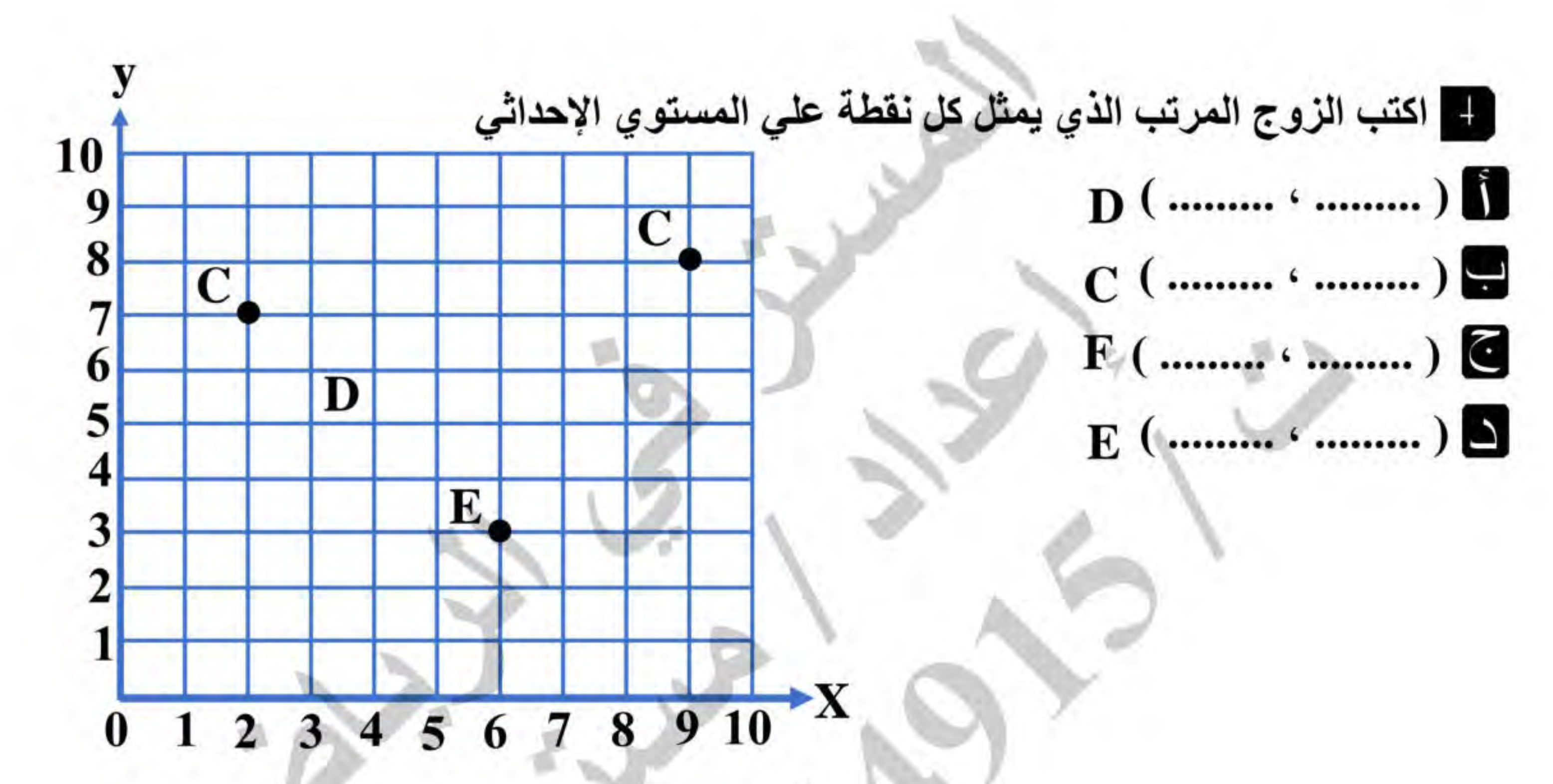
أ 4 ب 6 ج 8 د 12

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 يقضي حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب إلي العمل ، و بعد الانتهاء من العمل $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة . ما المدة التي استغرقها حمزة في ذهابه إلي العمل و عودته إلي المنزل ؟

2 تقرأ هبه من كتابها لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا . فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبه الكتاب ؟

3 أيهما أكبر حجمًا : متوازي المستطيلات أبعاده 8 سم ، 5سم ،10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، و ارتفاعه 6 سم ؟



4 اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة علي المستوي الإحداثي

أ (......... ، ....) D

ب (......... ، ....) C

ج (......... ، ....) F

د (......... ، ....) E

النموذج الثالث

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 3 ب 4 ج 12 د 7

2 $6 \div \frac{1}{3} =$ ....

أ 18 ب $\frac{1}{18}$ ج 2 د 9

3 متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، و عرضه 5 سم ،وارتفاعه 10سم ،فإن حجمه = ...سم^3

أ 23 ب 40 ج 400 د 130

4 $\frac{36}{5} =$ ....

أ $5\frac{1}{7}$ ب $7\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$

5 إذا كان : $C = 28 \div 7$ فإن قيمة C = ...

أ 4 ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$

6 $\frac{1}{5}$من 15 = ...

أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 20 د 10

7 $2 \times \frac{...}{8} = \frac{10}{8}$

أ 10 ب 1 ج 5 د 8

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

1 $3\frac{2}{5} + 4\frac{3}{4} =$ .... (في أبسط صورة)

2 حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

3 $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$ ....

4 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

5 $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق

6 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 3 سم ، 7 سم يكون مثلثًا ....

7 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة D عن C = ... وحدات

8 $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times ......)$

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمي مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

2 عدد رءوس المكعب = ... رءوس

(أ) 8 (ب) 6 (ج) 4 (د) 12

3 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف "3برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي "هو.....

(أ) $5 \div 3$ (ب) $3 \div 4$ (ج) $4 \div 3$ (د) $3 \div 2$

4 $\frac{1}{4} + \frac{6}{16} =$ .... (في أبسط صورة)

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

5 في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي X هو ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 7 (د) 6

6 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{1}{5}$

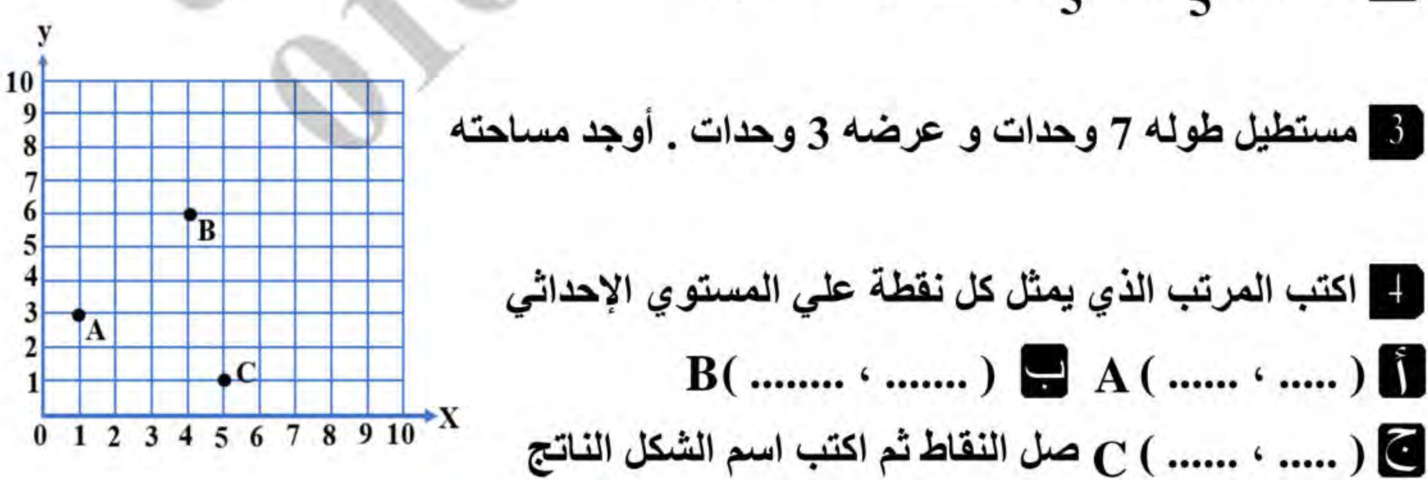
7 في الشكل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{4}$

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 اشترت نرمين 6 كراسات ،ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه . ما إجمالي ما دفعته نرمين؟

2 إذا كان : $A + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$ فأوجد قيمة A



3 مستطيل طوله 7 وحدات و عرضه 3 وحدات . أوجد مساحته

4 اكتب المرتب الذي يمثل كل نقطة علي المستوي الإحداثي

(أ) A (..... ، ......) (ب) B(....... ، ....)

(ج) C (..... ، ......) صل النقاط ثم اكتب اسم الشكل النـاتج

النموذج الرابع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $\frac{3}{4}+\frac{3}{8}=$ ....

أ $\frac{6}{8}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $1\frac{1}{8}$ د $2\frac{1}{8}$

2 مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = ... سم^2

أ 27 ب 9 ج 6 د 12

3 ...... = $4\frac{3}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{15}{5}$ ب $\frac{12}{5}$ ج $\frac{20}{5}$ د $\frac{23}{5}$

4 المثلث الذي قياس إحدى زواياه 95° يُسمى مثلثا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

5 النقطة (3 ، 0) تقع علي ....

أ المحور X ب المحور y ج نقطة الأصل د غير ذلك

6 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يُسمى مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

7 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

أ 360° ب 180° ج 90° د 60°

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

1 إذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة علي شخصين بالتساوي ، فإن التعبير العددي الصحيح هو ....

2 $\frac{8}{5}\times 2\frac{1}{4}=(\frac{8}{5}\times ....)+(....... \times\frac{1}{4})$

3 في كل مثلث يوجد علي الأقل زاويتان ....

4 باستخدام خط الأعداد المقابل : قيمة t = ...

(خط أعداد: 0 ، 1 ، 2 ، t)

5 80 دقيقة = ... ساعة

6 إذا كان : $\frac{1}{20}=\frac{1}{4}\times d$ ، $\frac{1}{20}= 5 \div \frac{1}{4}$ فإن قيمة d = ...

7 الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ فإذا كان المقام المشترك 6 هي ....

8 تم استبيان للفريق المفضل لدي مجموعة مُكونة من 50 شخصًا ، فإذا كان عدد المشجعين

لفريق ما هو 40 شخصًا فإن الكسري الذي المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

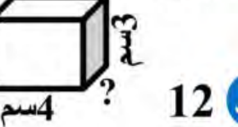
1 .... = $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{2}{10}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{3}{10}$

2 .... = $4\times \frac{2}{9}$

أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{8}{9}$ ج $\frac{2}{36}$ د $\frac{8}{36}$

3 في الشكل المقابل : متوازي مستطيلات حجمه=24سم^3 ، فإن البُعد المجهول = ... سم



أ 8 ب 6 ج 2 د 12

4 نوع المثلث الذي قياسات زواياه °50 ، °60 ، °70 هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د متساوي الساقين

5 تم عمل حفرة في الفناء الخلفي للمنزل دعاء طول 6 أمتار ، و عرضها $\frac{1}{2}$متر

فإن مساحة أرضية الحفرة = ... متر مربع

أ 2 ب 3 ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{6}$

6 الشكل المقابل قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيان ما . فإن عدد الأشخاص في الجزء المظلل = ... أشخاص

أ 40 ب 30 ج 20 د 10

7 اشتري أيمن $\frac{3}{8}$ كجم من التفاح و $\frac{1}{4}$ كجم من الموز ،فإن إجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها أيمن تكافئ التعبير العددي ....

أ $\frac{3}{8}+\frac{2}{8}$ ب $\frac{3}{8}+\frac{2}{4}$ ج $\frac{1}{4}\times\frac{3}{8}$ د $\frac{3}{8}-\frac{1}{4}$

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

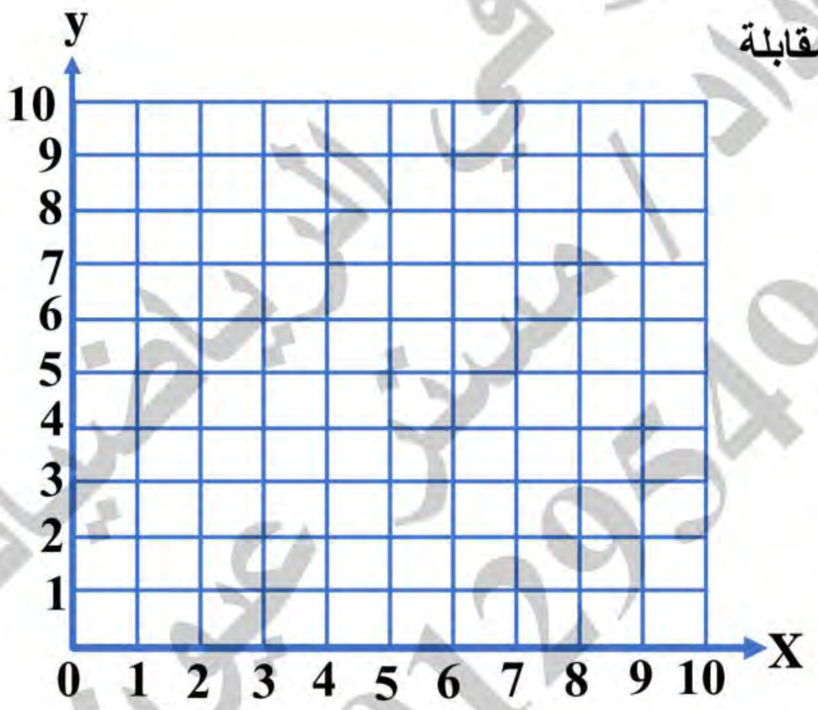
1 يمتلك يوسف 30 فدانًا من الأرض الزراعية ، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا . أوجد عدد الأفدنة زرعها أرزًا

2 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

3 حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده قاعدته 50 م ، 20 م و ارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم الماء

4 بالاستعانة بالشبكة الإحداثية المقابلة حدد الأزواج المرتبة التالية عليها

M (3 ، 2) ، R(1 ، 2)



النموذج الخامس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 في الزوج المرتب (2 ، 5) الإحداثي y هو ....

أ 2 ب 3 ج 5 د 7

2 .... = $2 \div \frac{1}{4}$

أ 2 ب $\frac{1}{8}$ ج 8 د $\frac{1}{2}$

3 المثلث الذي يحتوي علي زاوية منفرجة يكون مثلثاً ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د متساوي الأضلاع

4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 4 ب 6 ج 12 د 24

5 ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 24 سم^3 ، و مساحة قاعدته 8 سم^2 = ...

أ 2 ب 3 ج 4 د 6

6 التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ... درجة

أ 30 ب 45 ج 60 د 90

7 إذا كان : $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة b = ...

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج 27 د $\frac{1}{27}$

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

1 .... = $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5}$

2 خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي يُسمي ....

3 .... = $\frac{1}{3} \div 3$

4 حجم متوازي المستطيلات = ... × ....

5 المسافة بين النقطتين A ،B = ... وحدات طول

0 A B

6 يحتوي المثلث .... علي ضلعين فقط متساويين في الطول

7 .... = $\frac{8}{9} - \frac{1}{3}$

8 .... = $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6}$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

2 $4 \times 2\frac{1}{5}$ = ...

أ $8\frac{1}{5}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $8\frac{4}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

3 إذا كان : $\frac{6}{10} = \frac{a}{2} \times \frac{3}{5}$ فإن قيمة a = ...

أ 1 ب 4 ج 18 د 2

4 $6\frac{3}{2}$ ⬭ $6\frac{1}{2}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

5 $3\frac{1}{2}$ = ... (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{6}{2}$ ج $\frac{5}{2}$ د $\frac{7}{2}$

6 الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 ، 0) ب (0 ، 1) ج (1 ، 0) د (1 ، 1)

7 ناتج طرح : $\frac{3}{5} - \frac{9}{10}$ = ...

أ $\frac{6}{5}$ ب $\frac{12}{10}$ ج $\frac{3}{10}$ د $\frac{6}{10}$

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 احسب حجم صندوق خشبي طوله 30سم ، و عرضه 20سم ، ارتفاعه 10 سم

2 يمتلك خالد ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3كم،وعرضها $2\frac{1}{2}$كم .احسب مساحة الساحة

3 استغرق أحمد في حل واجب مادة الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة . بينما استغرق في حل واجب مادة اللغة العربية $\frac{2}{3}$ساعة . فما المدة التي استغرقها لحل واجب المادتين معًا

4 باستخدام المستوي الإحداثي المقابل :

حدد النقاط (7 ، 1) C ، B(1 ، 2) ، A (5 ، 2)

صل النقاط ، ثم اذكر اسم الشكل الناتج

امتحان (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة يساوى ....

(أ) 90° (ب) 120° (جـ) 240° (د) 30°

② عدد أوجه المكعب يساوى ....

(أ) 12 (ب) 8 (جـ) 6 (د) 4

③ .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي

(أ) المحور x (ب) المحور y (جـ) الزوج المرتب (د) نقطة الأصل

④ إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قائمة فإن المثلث يكون ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (جـ) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

⑤ $2 \div \frac{1}{4} =$ ....

(أ) 2 (ب) 8 (جـ) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{8}$

⑥ $1\frac{5}{10} + \frac{1}{2} =$ ....

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) $1\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$

⑦ $3\frac{1}{2} - 1\frac{3}{2} =$ ....

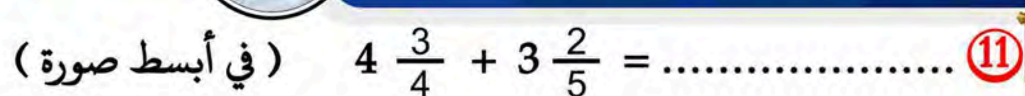
(أ) 1 (ب) $1\frac{1}{3}$ (جـ) $1\frac{2}{3}$ (د) $2\frac{2}{3}$

2 أكمل ما يأتي :

⑧ حجم متوازى المستطيلات الذي أبعاده : 7 سم ، 2 سم ، 5 سم يساوى .... سم^3

⑨ المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

⑩ مساحة المستطيل الذى طوله 6 سم وعرضه $2\frac{1}{2}$ سم = ... سم^2



⑪ .... = $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5}$ (في أبسط صورة)

⑫ .... = $7 \div \frac{1}{2}$ (في أبسط صورة)

⑬ .... = $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27}$ (في أبسط صورة)

⑭ .... = $\frac{24}{36}$ (في أبسط صورة)

⑮ إذا كانت قاعدة النمط هى (الضرب × $\frac{1}{15}$) وكان المدخل 5 فإن المخرج هو ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

⑯ فى الزوج المرتب (2 ، 5) الإحداثي (x) هو ....

أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) 7

⑰ عدد رءوس الأسطوانة = ...

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

⑱ الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته 90° هو ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{1}{9}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{3}{4}$

⑲ الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر 0.25 هو ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{2}{5}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{5}$

⑳ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ) 5 ب) 6 ج) 7 د) 12

㉑ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

أ) < ب) = ج) > د) غير ذلك

㉒ ارتفاع متوازى مستطيلات حجمه 60 سم^3 وطوله 4 سم وعرضه 3 سم = ... سم

أ) 53 ب) 720 ج) 5 د) 67

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

㉓ حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م . وصب فيه ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم حمام السباحة ؟ وما حجم الماء ؟

....

....

....

㉔ اشترى مصطفى قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م . أوجد مساحتها .

....

....

㉕ اشترى هانى علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{3}{5}$ لتر . أوجد الكمية المتبقية

....

....

㉖ القطاعات الدائرية تمثل بعض الأطعمة المفضلة لدى التلاميذ . أجب عما يأتى:

(أ) ما الطعام الأكثر تفضيلاً لدى التلاميذ ؟

....

(ب) ما أقل طعام اختاره التلاميذ ؟

....

(ج) إذا كان عدد المشتركين في الاستبيان 100 تلميذ ،

فما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون السمك والدجاج معًا ؟

....

امتحان (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $(2\frac{1}{10} + 4\frac{4}{10}) =$ ....

(أ) 5 (ب) $5\frac{1}{2}$ (حـ) 6 (د) $6\frac{1}{2}$

② الزوج المرتب التالي في النمط : (3 ، 5) ، (5 ، 7) ، (7 ، 9) هو ....

(أ) (11 ، 9) (ب) (8 ، 9) (حـ) (8 ، 11) (د) (9 ، 11)

③ متوازى الأضلاع شكل .... الأبعاد

(أ) أحادي (ب) ثنائي (حـ) ثلاثي (د) رباعي

④ عدد أحرف الهرم الرباعي المربع القاعدة = ... أحرف

(أ) 5 (ب) 6 (حـ) 7 (د) 8

⑤ قياس الدائرة = ...

(أ) 180° (ب) 270° (حـ) 90° (د) 360°

⑥ $\frac{1}{2}$ لتر = ... ملليلتر

(أ) 200 (ب) 400 (حـ) 500 (د) 600

⑦ $\frac{3}{5} = \frac{.....}{100}$

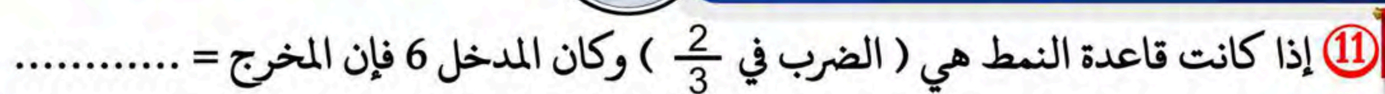
(أ) 60 (ب) 6 (حـ) 600 (د) 30

2 أكمل ما يأتي :

⑧ $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

⑨ إذا كان : $\frac{1}{8} \div B = \frac{1}{24}$ فإن قيمة B = ...

⑩ متوازى مستطيلات حجمه 48 سم^3 ومساحة أحد الأوجه 12 سم^2 فإن البعد الثالث = ...



⑪ إذا كانت قاعدة النمط هي (الضرب في $\frac{2}{3}$) وكان المدخل 6 فإن المخرج = ...

⑫ حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع

⑬ .... = $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5}$ (في أبسط صورة)

⑭ .... = $3 - 1\frac{7}{8}$

⑮ حجم الشكل ثلاثي الأبعاد الناتج من طى النموذج المقابل = ... وحدة مكعبة

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

⑯ زاوية القطاع الدائري التى يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي ....

(أ) 30^o (ب) 240^o (جـ) 120^o (د) 360^o

⑰ .... = $\frac{3}{7} + \frac{2}{5}$

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{29}{35}$ (جـ) $\frac{35}{29}$ (د) $\frac{12}{5}$

⑱ .... = $12 \div \frac{1}{5}$

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) 60 (جـ) $\frac{12}{5}$ (د) $\frac{60}{12}$

⑲ $\frac{7}{4} \times \frac{10}{5}$ ☐ $\frac{7}{4}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

⑳ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

(أ) 10 (ب) 12 (جـ) 15 (د) 20

㉑ مساحة المستطيل الذي أبعاده 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = ... سم2

(أ) $12\frac{1}{4}$ (ب) 13 (جـ) 4 (د) $\frac{13}{4}$

㉒ قيمة A على خط الأعداد المقابل هي ....

A
0 1 2

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (جـ) $1\frac{3}{4}$ (د) $1\frac{2}{4}$

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

㉓ سافرت سلمى بالقطار لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، ثم استقلت مباشرة حافلة لمدة $1\frac{1}{3}$ ساعة حتى تصل إلى وجهتها . فما عدد الساعات التى قضتها سلمى في السفر حتى تصل إلى وجهتها ؟

....

....

㉔ قام شريف بصب 350 سم^3 من الماء لملء الحوض المقابل الذي على شكل متوازى مستطيلات

8 سم
5 سم
10 سم

1) هل يستوعب الحوض كمية الماء كلها ؟

2) إذا كان يستوعب هذه الكمية من الماء . فاحسب ارتفاع الماء في الحوض .

....

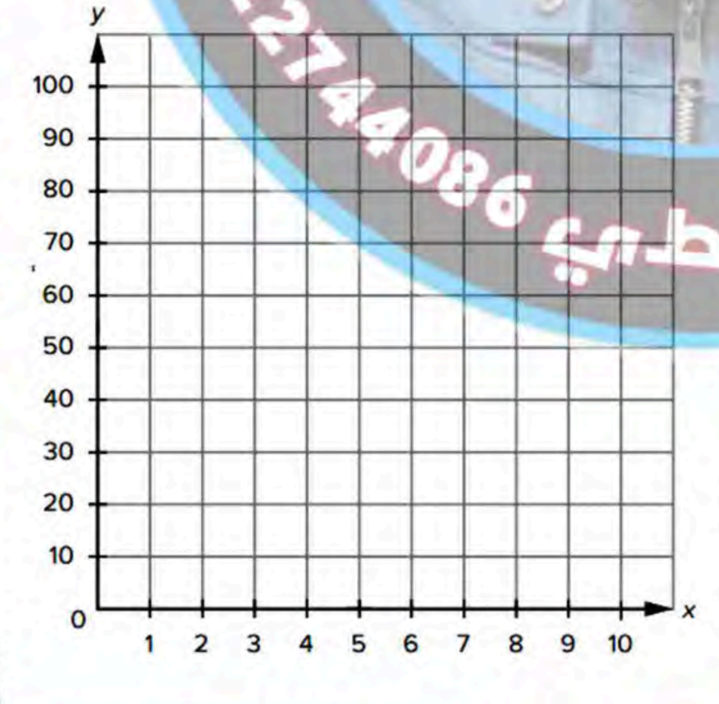
㉕ مستطيل أبعاده 5 أمتار ، $3\frac{1}{4}$ متر . احسب مساحته .

....

....

㉖ لاحظ الجدول أدناه واملأ قيم y المجهولة على أساس نمط عدد ساعات القراءة خلال عدد من الأسابيع ثم مثل النقاط على المستوى الإحداثي :

الأسابيع (المحور x)	عدد ساعات القراءة (المحور y)
1	5
2	10
3	15
4	....
5	....



امتحان (3)

المدرسة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① التقدير الستينى الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...

(أ) 60° (ب) 90° (جـ) 30° (د) 180°

② عدد أحرف الهرم مربع القاعدة = ... أحرف

(أ) 6 (ب) 8 (جـ) 12 (د) 5

③ عدد محاور التماثل للمربع هو ....

(أ) 3 (ب) 0 (جـ) 1 (د) 4

④ متوازى مستطيلات حجمه 120 سم^3 وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

(أ) 20 (ب) 40 (جـ) 114 (د) 126

⑤ مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوى) هى ...

(أ) $5 \div 3$ (ب) $4 \div 3$ (جـ) $3 \div 4$ (د) $3 \div 2$

⑥ الشكل المقابل يسمى ....

(أ) شعاع (ب) خط مستقيم (جـ) قطعة مستقيمة (د) زاوية حادة

⑦ $3\frac{2}{4} + 2\frac{2}{3} =$ ....

(أ) $6\frac{1}{5}$ (ب) $6\frac{1}{6}$ (جـ) $3\frac{1}{6}$ (د) $\frac{12}{5}$

2 أكمل ما يأتي :

⑧ إذا كان حجم متوازى مستطيلات 240 م^3 وطوله 5 م وعرضه 4 م فإن ارتفاعه = ... م

⑨ إذا كان : $d - 1\frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ فإن قيمة d = ...

⑩ $2\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$ ....

⑪ $\frac{1}{9} \div 3 =$ ....

⑫ إذا كان حجم متوازى المستطيلات 24 مكعبًا وحدة ، وكان كل طبقة من طبقاته مكونة من 4 مكعبات وحدة ، فإن عدد الطبقات = ... طبقات

⑬ خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يسمى ....

⑭ $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

⑮ من وحدات قياس الحجم ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

⑯ (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ) 12 ب) 9 جـ) 3 د) 36

⑰ في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي x هو ....

أ) 3 ب) 5 جـ) 6 د) 7

⑱ مساحة المستطيل الذي طوله 7 سم ، وعرضه $1\frac{1}{4}$ سم = ... سم^2

أ) $8\frac{1}{4}$ ب) $8\frac{3}{4}$ جـ) $\frac{5}{4}$ د) $\frac{30}{4}$

⑲ الشكل الذي له زوجان من الأضلاع المتوازيةوزواياه قائمة هو ....

أ) المعين ب) المربع جـ) شبه منحرف د) متوازى أضلاع

⑳ عدد أوجه المكعب يساوى .... أوجه

أ) 4 ب) 6 جـ) 8 د) 12

㉑ $\frac{2}{10}$ كجم = ... جم

أ) 20 ب) 200 جـ) 2,000 د) 2

㉒ 1 = ... × $\frac{1}{5}$

أ) 10 ب) 1 جـ) 5 د) $\frac{1}{5}$

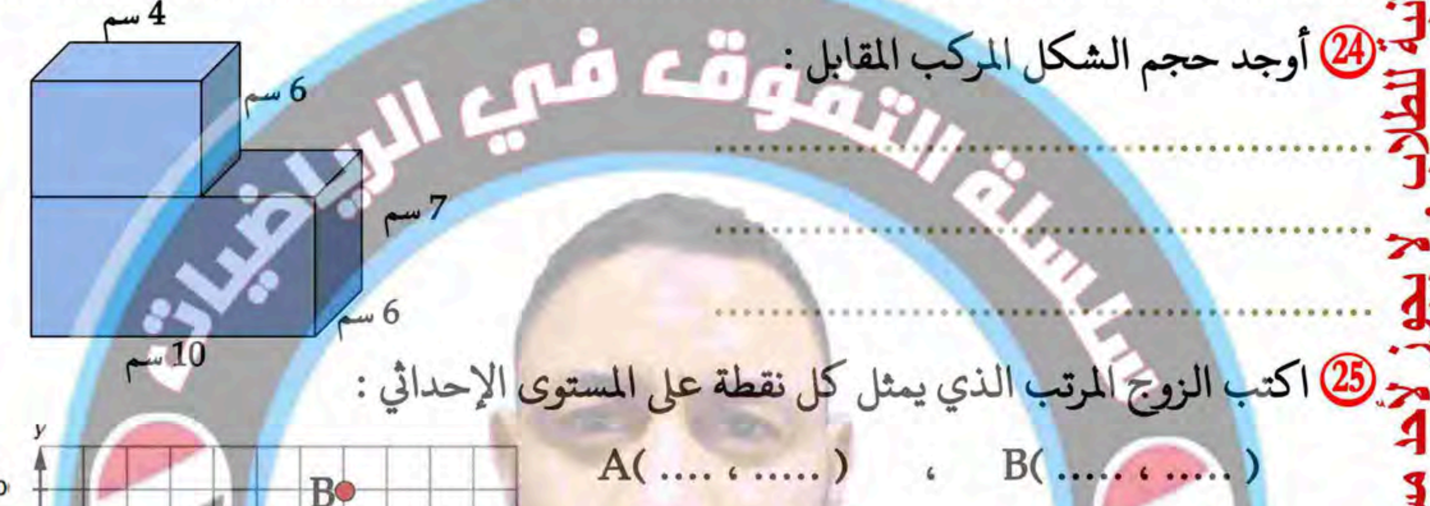
4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

㉓ يمشي مصطفى حول محيط الحديقة 4 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{3}{8}$ كم .
ما إجمالي المسافة التى يمشيها مصطفى كل أسبوع ؟

....

....

㉔ أوجد حجم الشكل المركب المقابل :



....

....

....

㉕ اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي :

A(.... ، .....) ، B(..... ، .....)

F(..... ، .....) ، K(..... ، .....)

التفاح 35 تلميذ
الفراولة 25 تلميذ
الجوافة 30 تلميذ
الخوخ 10 تلميذ

㉖ القطاع الدائري المقابل يوضح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ ،
لاحظ ثم أجب عن الأسئلة :

1) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب الجوافة ؟ ....

2) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب التفاح ؟ ....

3) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب الخوخ ؟ ....

امتحان (4)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① .... هو خط أعداد الرأسي على الشبكة الإحداثية .

(أ) المحور x (ب) الإحداثي x (جـ) المحور y (د) الإحداثي y

② .... = $\frac{1}{5} \times \frac{1}{9}$

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) $\frac{1}{45}$ (جـ) $\frac{2}{45}$ (د) $\frac{2}{14}$

③ الشكل الهندسي الذى فئته الفرعية هي زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

(أ) المعين (ب) المربع (جـ) شبه المنحرف (د) المستطيل

④ .... = $\frac{1}{9} \div 9$

(أ) 1 (ب) 81 (جـ) 18 (د) $\frac{1}{81}$

⑤ $\frac{29}{7}$ ☐ $4\frac{2}{7}$

(أ) $>$ (ب) $=$ (جـ) $<$ (د) غير ذلك

⑥ الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي ....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 0 (جـ) 1 (د) غير ذلك

⑦ $\frac{4}{9} = \frac{....}{36}$

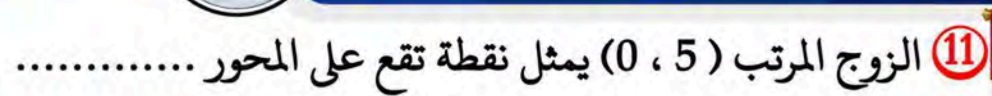
(أ) 16 (ب) 24 (جـ) 12 (د) 20

2 أكمل ما يأتي :

⑧ .... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول

⑨ الفئة العامة للأشكال الهندسية (مربع ، مثلث ، معين) هي ....

⑩ .... = $7\frac{3}{10} - 5\frac{2}{5}$ (في أبسط صورة)



11. الزوج المرتب (5 ، 0) يمثل نقطة تقع على المحور ....

12. $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9} =$ .... (في أبسط صورة)

13. يسمى المثلث الذي لديه ضلعان فقط متساويان في الطول .... (بالنسبة لأضلاعه)

14. مساحة سجادة طولها $2\frac{1}{4}$ م وعرضها $1\frac{1}{2}$ م = ... $م^2$

15. الكسر العشري 0.7 يمثله الكسر الاعتيادي ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16. $\frac{3}{5} = \frac{......}{100}$

(أ) 60 (ب) 6 (جـ) 600 (د) 30

17. إذا كان : $D + 1\frac{1}{2} = 3\frac{3}{4}$ فإن قيمة : D تساوى ....

(أ) $4\frac{5}{8}$ (ب) $3\frac{5}{6}$ (جـ) $4\frac{3}{5}$ (د) $2\frac{1}{4}$

18. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{3}{5}$ هو..................

(أ) 8 (ب) 2 (جـ) 15 (د) 30

19. .... هو خط الأعداد الأفقي على الشبكة الإحداثية

(أ) الإحداثي y (ب) الإحداثي x (جـ) المحور Y (د) المحور X

20. $12 \div 5 =$ .... (في صورة عدد كسري)

(أ) $5\frac{1}{2}$ (ب) $2\frac{2}{5}$ (جـ) $1\frac{2}{5}$ (د) $5\frac{3}{5}$

21. يوجد زاويتين .... على الأقل في أي مثلث

(أ) حادتين (ب) قائمتين (جـ) منفرجتين (د) مستقيمتين

22. نمط قاعدته الضرب في $\frac{1}{5}$ ، فإذا كان المدخل 15 ، فإن المخرج يساوى ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 3 (جـ) 10 (د) 20

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

(23) أراد معاذ وضع علب صغيرة طولها 10 سم وعرضها 5 سم وارتفاعها 6 سم ، علمًا بأن جميع العلب لها نفس الحجم في صندوق خشبي أكبر حفاظًا عليها فإذا امتلأ الصندوق الخشبي بـ 25 قطعة صغيرة فما الحجم الداخلي للصندوق الخشبي ؟

....

....

....

(24) اشترى إياد $3\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال وأكل منهم $1\frac{3}{5}$ كجم ، فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية

....

....

....

(25) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كم يوميًا بشكل منتظم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها السلحفاة لقطع مسافة 8 كم ؟

....

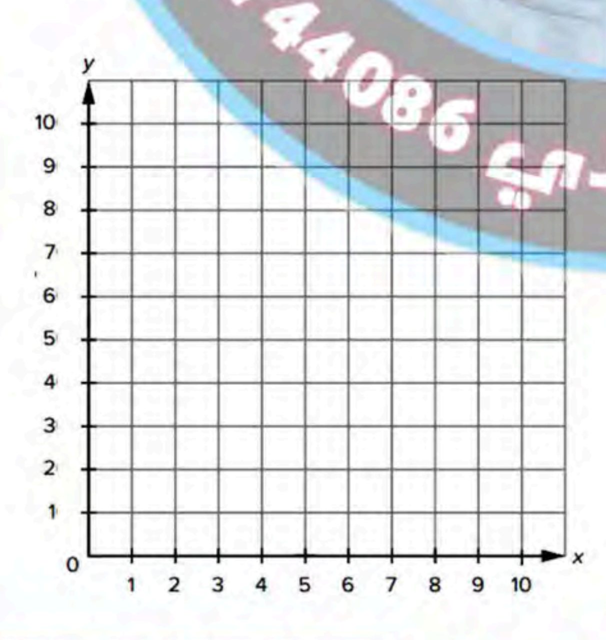
....

....

(26) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات .

B (3 ، 2) ، A (3 ، 2)

D (3 ، 2) ، C (3 ، 2)



امتحان (5)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $(3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{5}) =$ ....

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 7 (د) $5\frac{1}{2}$

② شكل ثلاثى الأبعاد له قاعدتان على شكل دائرة وليس له رءوس أو أحرف هو ....

(أ) الأسطوانة (ب) المكعب (جـ) المعين (د) الكرة

③ ارتفاع متوازى المستطيلات الذى حجمه 60 سم^3 وطوله 4 سم وعرضه 3 سم يساوى .... سم

(أ) 53 (ب) 720 (جـ) 5 (د) 67

④ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 12 (د) 7

⑤ $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$ ....

(أ) 4 (ب) 8 (جـ) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{2}{4}$

⑥ $\frac{15}{2} =$ ....

(أ) $1\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{1}{2}$ (جـ) $2\frac{1}{7}$ (د) $5\frac{1}{2}$

⑦ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

2 أكمل ما يأتي :

⑧ السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

⑨ $\frac{1}{7}$ من 21 = ...

⑩ $\frac{24}{36} =$ .... (في أبسط صورة)

⑪ $\frac{5}{7} = \frac{....}{49}$

⑫ إذا كانت قاعدة النمط هي (الضرب في $\frac{1}{9}$) وكان المدخل 3 ، فإن المخرج هو ....

⑬ .... = $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4}$ (في أبسط صورة)

⑭ .... = $5 \times \frac{1}{10}$ (في أبسط صورة)

⑮ الكسر العشري 0.5 يمثله الكسر الاعتيادي ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

⑯ قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة =..............

(أ) $90°$ (ب) $80°$ (جـ) $120°$ (د) $180°$

⑰ وجه المكعب على شكل ....

(أ) مربع (ب) دائرة (جـ) مثلث (د) مستطيل

⑱ .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي .

(أ) المحور x (ب) المحور y (جـ) الزوج المرتب (د) نقطة الأصل

⑲ الفئة المشتركة للمربع والمثلث قائم الزاوية هي ....

(أ) أضلاع متوازية (ب) ليست مضلعات (جـ) مضلع رباعي (د) زاوية قائمة

⑳ الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر العشري 0.25 هو ....

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{3}{4}$

㉑ من وحدات قياس السعة ....

(أ) المليلتر (ب) الكيلو جرام (جـ) الطن (د) المتر

㉒ حجم متوازى المستطيلات طوله 10 م ، وعرضه 8 م ، وارتفاعه 7 م = ...

(أ) 560 م (ب) 560 م^2 (جـ) 560 م^3 (د) 650 سم^3

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

(23) حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م . صب فيه ماء ارتفاعه 2 م ، فما حجم حمام السباحة ؟ وما حجم الماء ؟

....

....

....

(24) لاحظ القطاعات الدائرية المقابلة ثم أجب : إذا كان عدد الأشخاص المشاركين في الاستبيان 100 شخص ، فما عدد الأشخاص الذي يمثلهم الجزء الأخضر .

$\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$

....

....

....

(25) تستخدم جودى $\frac{3}{8}$ كجم من السكر لعمل 1 لتر من عصير الفراولة ، فما كمية السكر التي تحتاجها لعمل $3\frac{1}{4}$ لتر من العصير ؟

....

....

....

(26) أوجد مساحة مزرعة طولها $5\frac{1}{2}$ كم وعرضها $3\frac{1}{3}$ كم .

....

....

امتحان (6)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① قياس الدائرة = ...

أ) $180°$ ب) $270°$ ج) $90°$ د) $360°$

② عدد أحرف الهرم المربع القاعدة تساوى .... أحرف

أ) 5 ب) 6 ج) 7 د) 8

③ متوازى الأضلاع شكل .... الأبعاد

أ) آحادى ب) ثنائي ج) ثلاثي د) رباعي

④ الزوج المرتب التالي في النمط (3 ، 5) ، (5 ، 7) ، (7 ، 9) هو ....

أ) (11 ، 9) ب) (8 ، 9) ج) (8 ، 11) د) (9 ، 11)

⑤ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ) 10 ب) 12 ج) 15 د) 20

⑥ $(2\frac{1}{8} + 4\frac{3}{8}) =$..............

أ) 5 ب) 6 ج) $5\frac{1}{2}$ د) $6\frac{1}{2}$

⑦ إذا كان عدد شرائح متوازى المستطيلات 2 شريحة وعدد المكعبات في كل شريحة يساوى 13 مكعبًا فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة

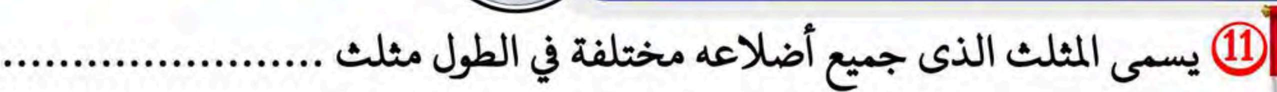
أ) 13 ب) 26 ج) 9 د) 19

2 أكمل ما يأتي :

⑧ $\frac{15}{30} = \frac{....}{....}$ (في أبسط صورة)

⑨ $3\frac{1}{2} = \frac{....}{....}$ (في صورة كسر غير حقيقي)

⑩ الشكل الرباعي الذي فيه زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

⑪ يسمى المثلث الذى جميع أضلاعه مختلفة في الطول مثلث ....

⑫ قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوى ....

⑬ مساحة لوحة على شكل مستطيل طول $8\frac{1}{2}$ سم وعرضها $5\frac{1}{2}$ سم = ... سم2

⑭ $5\frac{3}{7} \times \frac{1}{2}$ = ... (في أبسط صورة)

⑮ $9 \div 7 = ... \frac{....}{....}$

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

⑯ $\frac{3}{5} = \frac{.....}{100}$

(أ) 60 (ب) 6 (جـ) 600 (د) 30

⑰ $\frac{7}{4}$ ..... $\frac{7}{4} \times \frac{10}{5}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

⑱ $12 \div \frac{1}{5}$ = ...

(أ) 60 (ب) $\frac{12}{5}$ (جـ) $\frac{5}{12}$ (د) $\frac{60}{12}$

⑲ زاوية القطاع الدائري التى يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هى ....

(أ) 30° (ب) 240° (جـ) 120° (د) 360°

⑳ $\frac{2}{4}$ لتر = ... ملليلتر

(أ) 200 (ب) 400 (جـ) 500 (د) 600

㉑ $\frac{3}{7} + \frac{2}{5}$ = ...

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{12}{5}$ (جـ) $\frac{29}{35}$ (د) $\frac{35}{29}$

㉒ $1\frac{1}{2}$ سنة = ... شهر

(أ) 20 (ب) 18 (جـ) 12 (د) 24

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

(23) قضت بسمة $\frac{2}{3}$ ساعة فى حل واجب الرياضيات و $\frac{3}{8}$ ساعة في حل واجب العلوم ، أوجد إجمالي الوقت الذى قضته بسمة في حل واجب الرياضيات والعلوم .

....

....

....

(24) مزرعة مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م أوجد مساحتها .

....

....

....

(25) بنى معاذ كوخًا خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 وكان طوله 4 م وعرضه 3 م ، فما هو ارتفاع الكوخ ؟

....

....

....

(26) القطاعات الدائرية الموضحة بالشكل المقابل تمثل بعض الأطعمة المفضلة لدى التلاميذ :

سمك
الخضار
الدجاج
اللحم

(أ) ما الطعام الأكثر تفضيلاً لدى التلاميذ ؟

(ب) ما أقل طعام اختاره التلاميذ ؟

(ح) إذا كان عدد المشتركين في الاستبيان 100 تلميذ ، فما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون السمك والدجاج معًا ؟